Código: 39009

Unidad Formativa:
UF0459 - Montaje y Reparación de sistemas neumáticos e hidráulicos, bienes de equipo y máquinas industriales

Módulo: MF1264_2 - TÉCNICAS DE MONTAJE REPARACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS

Certificado de Profesionalidad:
FMEE0208 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL

Modalidad: ONLINE

Duración: 90h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la

plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

securs@
CONSULTORÍA DE FORMACIÓN
Avda. Ramón Nieto nº 133, Bajo
36208 - VIGO
Telf.: 986912815

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Este curso capacita al alumnado para intervenir en el montaje, la puesta en marcha y la reparación de sistemas neumáticos, electroneumáticos, hidráulicos y electrohidráulicos asociados a bienes de equipo y maquinaria industrial, y se dirige a personal de mantenimiento, montaje e instalaciones que desea consolidar una competencia técnica de nivel intermedio. A lo largo del recorrido se estudian los principios físicos y las leyes que gobiernan los gases y los fluidos, los elementos de mando y sus criterios de selección, la simbología y la representación gráfica de circuitos, así como las funciones y características de los sistemas de control. La vertiente práctica ocupa un lugar central: el alumnado aprende a organizar el montaje de cuadros y conducciones, a realizar el conexionado auxiliar y de control y a localizar y corregir fallos en las instalaciones. Al finalizar, el alumnado será capaz de interpretar la documentación técnica de los circuitos, montar y reparar componentes neumáticos e hidráulicos con las herramientas adecuadas y aplicar las medidas de prevención de riesgos laborales y de protección individual y colectiva propias de este tipo de instalaciones.

Contenidos

Módulo 1: Automatización neumática de bienes de equipo y maquinaria industrial
1.1 - Principios de la neumática industrial
1.2 - Leyes básicas y propiedades de los gases
1.3 - Elementos de mando neumático y electroneumático: características y criterios de selección
1.4 - Simbología y representación gráfica de circuitos neumáticos
1.5 - Sistemas de control neumático y electroneumático: funciones y características
1.6 - Fallos en los sistemas neumáticos y electroneumáticos
1.7 - Parámetros y magnitudes fundamentales en los sistemas automáticos
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Automatización hidráulica de bienes de equipo y maquinaria industrial
2.1 - Principios de la hidráulica industrial
2.2 - Leyes básicas y propiedades de los fluidos hidráulicos
2.3 - Elementos de mando hidráulico y electrohidráulico: características y criterios de selección
2.4 - Simbología y representación gráfica de circuitos hidráulicos
2.5 - Sistemas de control hidráulico y electrohidráulico: funciones y características
2.6 - Fallos en los sistemas hidráulicos y electrohidráulicos
2.7 - Parámetros y magnitudes fundamentales en los sistemas automáticos
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Montaje de elementos neumáticos e hidráulicos
3.1 - Elementos del cuadro neumático e hidráulico: distribución, canalizaciones y sujeciones
3.2 - Conducciones normalizadas y accesorios de conexión
3.3 - Herramientas empleadas en el montaje de instalaciones neumáticas e hidráulicas
3.4 - Montaje de cuadros electroneumáticos y electrohidráulicos
3.5 - Conexionado auxiliar y de control
3.6 - Prevención de riesgos laborales en el montaje de sistemas neumáticos e hidráulicos
3.7 - Equipos de protección individual y colectiva
3.8 - Normativa de seguridad aplicable
Resumen del módulo 3