Conexionado de componentes en equipos eléctricos y electrónicos



Código: 36035

Unidad Formativa:

UF1964 - Conexionado de componentes en equipos eléctricos y electrónicos

Módulo: MF1560_1 - OPERACIONES DE CONEXIONADO EN EL MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

Certificado de Profesionalidad:

ELEQ0111 - OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

Modalidad: ONLINE

Duración: 80h.

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

Telf.: 91 1097505
www.aulaforma.es

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 ejecutar el conexionado de componentes en equipos eléctricos y electrónicos con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente, y se dirige al personal de montaje y mantenimiento electrotécnico que necesita consolidar una competencia práctica y rigurosa en el puesto de trabajo. El recorrido parte del reconocimiento de los elementos, conectores, cables, herramientas y materiales auxiliares propios de la actividad, continúa con la lectura de esquemas, manuales y guías de conexión y culmina en la aplicación de las técnicas de preparación, conexión, conectorizado, fijación y etiquetado según la documentación técnica. La práctica ocupa un lugar central: el alumnado trabaja con procedimientos de verificación y con la elaboración de informes, y aplica en todo momento las normas de seguridad y medioambientales de la actividad. Al finalizar, el alumnado será capaz de identificar los medios necesarios, interpretar la documentación técnica del conexionado y realizar las operaciones de conexión y conectorizado con la calidad, la trazabilidad y la seguridad requeridas.

Contenidos

Módulo 1: Elementos, herramientas y equipos para el conexionado
1.1 - Componentes de un equipo eléctrico y electrónico
1.2 - Conectores y terminales: tipologías, características y aplicaciones
1.3 - Cables conductores: tipos, propiedades y normalización
1.4 - Herramientas manuales y eléctricas para conectar y conectorizar
1.5 - Materiales auxiliares, sujeciones y etiquetado
1.6 - Soldadura: tipos y usos en el conexionado
1.7 - Equipos de protección individual y colectiva
1.8 - Normas de seguridad en las operaciones de conexión
1.9 - Normas medioambientales y tratamiento de residuos
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Lectura de esquemas y guías de conexión
2.1 - Simbología de conectores y terminales
2.2 - Interpretación de esquemas eléctricos y electrónicos
2.3 - Manuales de montaje y ensamblado
2.4 - Codificación de cables y conductores
2.5 - Cables, terminales y conectores de equipos eléctricos
2.6 - Cables, terminales y conectores de equipos electrónicos
2.7 - Esquemas y guías de conexionado
2.8 - Esquemas y guías de conectorizado
2.9 - Cotejo entre la documentación técnica y el equipo real
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Técnicas de conexión, conectorizado y verificación
3.1 - Guías y planos de montaje
3.2 - Preparación y acondicionamiento de cables
3.3 - Técnicas de conexión
3.4 - Soldadura: tipos y técnicas de aplicación
3.5 - Técnicas de conectorizado
3.6 - Técnicas de fijación
3.7 - Técnicas de etiquetado
3.8 - Procedimientos de verificación del conexionado
3.9 - Elaboración de informes
3.10 - Normas de seguridad aplicadas al proceso
3.11 - Normas medioambientales aplicadas al proceso
Resumen del módulo 3