Mondragon Unibertsitatea

FORMACIÓN EN ELECTRICIDAD BÁSICA

TEMÁTICA	Electrónica y energía
HORAS/ECTS	12 HORAS
CALENDARIO	01/01/2024 - 01/01/2024 Lun
LUGAR	Ad Hoc
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial

Más información e inscripción

OBJETIVOS

La formacion en electricidad básica esta enfocado a brindar los fundamentos esenciales que les permitirán desenvolverse en su entorno laboral.

Los objetivos de la formación son los siguientes:

- Proporcionar a los participantes una comprensión fundamental de los principios eléctricos básicos.
- Familiarizar a los profesionales de mantenimiento con esquemas eléctricos, componentes electrónicos comunes y sus funciones.
- Desarrollar habilidades prácticas para realizar tareas eléctricas y electrónicas básicas de mantenimiento.
- Mejorar la seguridad en el manejo de equipos eléctricos para evitar riesgos y accidentes.

Los contenidos de la formación pueden ser adaptados conforme a las necesidades de la empresa.

DIRIGIDO A

Este curso está dirigido a técnicos de mantenimiento, operarios de plantas industriales, y profesionales que trabajan en entornos donde se requiere un conocimiento básico de electricidad. También es adecuado para empleados nuevos en el campo del mantenimiento eléctrico y electrónico, así como para aquellos que buscan mejorar sus competencias y seguridad en el manejo de equipos eléctricos.
Empresas industriales, instituciones educativas técnicas y organizaciones que deseen capacitar a su personal en los principios fundamentales de electricidad encontrarán en este curso una herramienta para fortalecer las habilidades de su equipo.

PROGRAMA

El programa está estructurado en 3 bloques:

Bloque 1: Teoría Básica de circuitos de corriente continua (3,5h)

- Ley de Ohm
- Resistencia
- Energía y potencia eléctrica de la resistencia
- Conexiones Serie-Paralelo
- Resolución de circuitos de corriente continua
- Prácticas, mediciones

Bloque 2: Automatismos/Armario Eléctrico (5h)

- Transformadores. Teoría y prácticas (identificación y comprobaciones).
- Contactor. Teoría y prácticas (identificación y comprobaciones).
- Motor Trifásico. Teoría y prácticas (comprobaciones y conexionado estrella/triángulo).
- Esquemas. Prácticas (identificación, comprobaciones y subsanación de fallos).
- Seccionador. Teoría.
- Diferencial. Teoría.
- Magnetotérmico. Teoría.

Bloque 3: Sensores (3,5h)

- Características de los sensores.
- Tipos de sensores.
- Prácticas.

PROFESORADO

Miguelez Perez, Nahikari
