

## CURSO 100% SUBVENCIONADO DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (60 horas).

¡Aprovecha esta oportunidad!

Complementa tus competencias profesionales con **formación 100% SUBVENCIONADA** por el "**Consorti de la Formació Continua de la Generalitat de Catalunya**" dirigida a trabajadores en activo, trabajadores en ERTE, autónomos y personas en situación de desempleo.

⚠ **¡Plazas limitadas!**



### Objetivos del curso subvencionado de electricidad industrial

- Conocer el funcionamiento de los diferentes circuitos eléctricos en la industria.
- Diagnosticar y reparar averías eléctricas de urgencia en la maquinaria industrial.
- Aplicar el tipo de mantenimiento adecuado a la reparación.
- Saber interpretar la información técnica y los diferentes tipos de esquemas.
- Conocer y aplicar el Reglamento Electrotécnico correspondiente.

### ¿A quién va dirigido el curso de electricidad industrial?

**Trabajadores en activo, autónomos y personas en situación de desempleo** que quieran **ampliar sus conocimientos y mejorar sus capacidades profesionales** en un mercado laboral que precisa de técnicos que dominen todas las áreas de influencia.

**¡Solicita hoy mismo tu plaza!**

✉ [formacion@cursosaula21.com](mailto:formacion@cursosaula21.com)

☎ 93 655 32 54

💬 WhatsApp: 652 128 486

¡No te quedes sin tu plaza!

Si tienes preguntas y necesitas respuestas, o te gustaría que nuestros asesores te expliquen la metodología del curso o cómo reservar tu plaza, no dudes en contactar con nosotros

¡Estamos aquí para ayudarte!

## **TEMARIO**

### *1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD.*

- 1.1. Electricidad, magnetismo y magnitudes eléctricas.
- 1.2. Circuito eléctrico. Tipos de esquemas, simbología y análisis de un circuito.
- 1.3. Tipos de corriente: CC y CA.
- 1.4. La ley de OHM.
- 1.5. Potencia eléctrica, energía eléctrica, efecto Joule.

### *2. COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN.*

- 2.1. Elección de los elementos de una instalación eléctrica industrial.
- 2.2. Conductores, tipos de material eléctrico industrial. Aplicación a circuitos.
- 2.3. Elementos del cuadro de mando y elementos de protección.
- 2.4. Elementos de accionamiento varios. Instalación de circuitos con contactores.

### *3. MONTAJE DE LA INSTALACIÓN*

- 3.1. Conexión de diferentes elementos en serie y paralelo
- 3.2. Cálculo de circuitos teóricos con la ley de OHM. Aplicación a circuitos prácticos.
- 3.3. Analizar los efectos de la corriente en circuitos varios.

3.4. Montaje del cuadro de distribución.

3.5. Diseño de circuitos eléctricos de iluminación y maniobras eléctricas industriales.

3.6. Circuitos con relés y contactores.

3.7. Reglamento electrotécnico de baja tensión.

**Curso 100% Subvencionado por:**



Generalitat de Catalunya  
**Consorci per a la Formació Contínua  
de Catalunya**