



## 129 INTRODUCCION A LOS AUTIMATISMOS ELECTRICOS. MAQUINAS ELECTRICAS

**DURACIÓN: 60 HORAS**

### REQUISITOS

Dominio del castellano hablado y escrito  
Se recomienda conocimientos básicos de electricidad.

### DIRIGIDO A:

Dirigida a trabajadores / as de las áreas de producción y mantenimiento, que necesitan de esta herramienta básica para el correcto desempeño de su puesto de trabajo. Y a cualquiera que quiera introducirse en el mundo de la electricidad industrial, sus componentes y sus características.

### OBJETIVOS DEL CURSO

#### OBJETIVO GENERAL

Introducir al alumno en el mundo de la energía eléctrica y sus aplicaciones. Repaso de los conceptos básicos y fundamentales de cualquier circuito eléctrico.

Conocer la estructura de un automatismo.

Saber diferenciar las distintas funciones que desarrollan los elementos utilizados en el mismo.

Iniciar al alumno en el amplio mundo de la maniobra eléctrica industrial a través del relé auxiliar o contactor de maniobra.

Introducir al alumno en el funcionamiento, características y conexiones de un motor eléctrico trifásico.

### CONTENIDO

La metodología a seguir en este curso es DEMOSTRATIVA. Trabajaremos los conceptos teóricos necesarios para la comprensión y el correcto desarrollo de los ejercicios prácticos que vamos a realizar en el curso.

El desarrollo teórico del curso es el conocimiento de la estructura de un automatismo eléctrico.

El desarrollo práctico del mismo se ajustará al ritmo y las necesidades particulares del grupo realizando un itinerario desde la base de un circuito eléctrico convencional, pasando por el mando y control industrial a través del relé y terminando con la puesta en marcha de un motor asíncrono trifásico.

### EVALUACIÓN

En la evaluación de los contenidos el personal docente realiza una evaluación continua de los alumnos/as, produciéndose un feed-back permanente entre los participantes posibilitando de esta manera la transferencia del conocimiento (metodologías, buenas prácticas, etc.) entre todas las personas intervinientes. Esta evaluación se realiza a través de ejercicios, actividades y ejercicios de autocomprobación. Todos ellos, instrumentos preparados por el formador/a.

Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:



## CURSOS RELACIONADOS / ITINERARIO FORMATIVO

- . Electricidad básica.
- . Electricidad industrial

## NOTA INFORMATIVA – ORDEN DE INSCRIPCIÓN

Esta programación está dirigida prioritariamente a TRABAJADORES/AS en activo. La Convocatoria limita el porcentaje de participantes en situación de desempleo y de personal de las Administraciones Públicas.

**La selección de los/as participantes se realiza por riguroso orden de inscripción**, teniendo en cuenta la **situación laboral** en la **fecha de inicio** del curso. Se avisará a las personas admitidas una semana antes a través de un mensaje al móvil o llamada telefónica.

Si en el periodo entre la inscripción y la fecha de inicio cambia tu situación laboral, debes comunicarnos para que actualicemos tus datos.

Desde Forem pretendemos llegar a todas las personas trabajadoras y desempleadas. Para intentar que todos y todas tengáis una oportunidad y se aprovechen los recursos públicos que desde aquí gestionamos, cada alumno o alumna tendrá la opción de realizar un curso por semestre. En el caso de que hubiera plazas disponibles, se habilitará la opción de participar en más de una acción siempre y cuando no se supere el número de horas máximas marcadas por cada programación.

En el momento de la confirmación de la plaza y antes del inicio del curso, deberás justificar tu situación laboral presentando la documentación:

- Fotocopia de D.N.I.
- Fotocopia de nómina o contrato de trabajo.
- En caso de ser autónomo/a: último pago de la Seg. Soc. e I.A.E. (sólo profesionales liberales).
- En el caso de estar en situación de desempleo, tarjeta de demanda de empleo actualizada y tarjeta S.S.

Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:

