

# ELECTRICIDAD PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES Y DE PRODUCCIÓN



## Dirigido a:

Trabajadores del sector que quieran profundizar en el mantenimiento de instalaciones eléctricas.

## Objetivos:

- Obtener los conocimientos teórico-prácticos para diseñar y ejecutar correctamente instalaciones eléctricas (viviendas, industrias, locales de pública concurrencia,...).
- Tener los conocimientos para diseñar correctamente y según normativa los diferentes circuitos eléctricos que componen las instalaciones eléctricas y los cuadros generales de mando y protección de las mismas.
- Conocer el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, aprobado por el Real Decreto 842/2002, para su correcta aplicación en el diseño y ejecución de las diferentes instalaciones eléctricas (viviendas, industriales, locales con riesgo, locales de pública concurrencia,...).
- Interpretación de planos y esquemas unifilares para la ejecución de instalaciones eléctricas.
- Tener los conocimientos esenciales sobre el riesgo eléctrico para poder manipular y realizar el mantenimiento de las instalaciones eléctricas cumpliendo la normativa en materia de seguridad vigente.

## Contenidos formativos:

### TEMARIO CURSO

TEMA 1.- RIESGOS ELÉCTRICOS. PROTECCIÓN FREnte A CONTACTOS ELÉCTRICOS. SEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE INSTALACIONES EN TENSIÓN, CUADROS DE MANIOBRA E INSTALACIONES DE FUERZA.

TEMA 2.- DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS (INTERRUPTORES DIFERENCIALES, MAGNETOTÉRMICOS, CONTACTORES, RELÉS, TEMPORIZADORES, etc.).

TEMA 3.- DISEÑO Y EJECUCIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS DE MANDO Y PROTECCIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VIVIENDAS, INDUSTRIAS, LOCALES CON RIESGO ESPECIAL, LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, etc).

TEMA 4.- CÁLCULO Y ELECCIÓN DE LAS SECCIONES DE LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS PARA NUEVA INSTALACIÓN, AMPLIACIÓN O MODIFICACIÓN DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

TEMA 5.- INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS Y SIMBOLOGÍA DE LOS CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN. ESQUEMAS UNIFILARES.

TEMA 6.- NORMAS DE EJECUCIÓN, MODIFICACIÓN Y AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN (VIVIENDAS, INDUSTRIAS, LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, etc) SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN (REBT).

TEMA 7.- DOCUMENTACIÓN PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EJECUTADA (BOLETÍN ELÉCTRICO, MEMORIA TÉCNICA, etc).

## PARTE PRÁCTICA

\* Todos los contenidos teóricos, se desarrollaran en el taller de prácticas, ejecutando los diseños de circuitos eléctricos y cuadros de mando y protección.

**Duración:** 20 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** Consultar

**Lugar Impartición:** Avda. Alicante, 73 03400 Villena (Alicante)

**Precio:** 350,00€ (50% del importe del curso al formalizar la matrícula y el resto al inicio del curso)

**Descuentos:** PRECIO ÚNICO

**Tipo de Formación:** Bonificable. Todos nuestros cursos son bonificables por la Fundación Tripartita.

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestías.

\* *Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

\* *Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74*

52 82, te responderemos lo más rápido posible.

\* Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.