

# FICHA TEMÁTICA

## Cursos presenciales

### Curso: Soldadura con electrodo I

Este curso es en la modalidad presencial.

#### Requisitos:

Poseer escritura y lectura comprensiva, habilidades necesarias para interpretar instrucciones verbales y escritas de manera organizada. Dominar las cuatro operaciones matemáticas básicas. Idealmente tener conocimientos básicos de dibujo. Poseer conocimientos básicos sobre unidades de medida. Entregar la documentación requerida: identificación oficial o acta de nacimiento, comprobante de domicilio y 1 fotografía tamaño infantil. Realizar el pago del curso.

#### Objetivo:

Operar en forma segura máquina, soldaduras y su equipo como lo marca la norma NOM-027-STPS-2008, identificar los tipos de electrodos necesarios para cada tipo de soldadura o material a soldar, aplicando técnicas de soldadura adecuadas para elevar y optimizar los recursos de la empresa. Conocer propiedades básicas sobre los materiales e insumos a utilizar y conocer conceptos generales de calidad, acordes a la responsabilidad del operario de soldadura SMAW o de electrodo.

#### Dirigido a:

Personas con interés por aprender y cumplir con eficiencia y seguridad la función del proceso de soldadura.

**Temario:**

1. Conoce los tipos de riesgos que se pueden tener en la práctica de la soldadura, con el fin de prevenir y actuar de manera óptima en casos de accidentes.
2. Conoce los conceptos y fundamentos básicos de la soldadura eléctrica para saber manejar adecuadamente los materiales y la maquinaria requeridas en el proceso.
3. Conoce e identifica los tipos de electrodos empleados para distintos metales, los tipos de soldadura con electrodos y los movimientos a practicar para desarrollar la técnica de soldadura por arco.
4. Los símbolos empleados para identificar los elementos, tipos de uniones, proceso, electrodos empleados, para su identificación en planos de soldadura por arco.

**Duración:**

60 horas.

**Compromisos:**

Asistir puntualmente a todas las sesiones.

Cumplir con las disposiciones que marquen los instructores.

Entregar en tiempo y forma la documentación solicitada por el IDEFT.

**Documento que se otorgará:**

Constancia con validez oficial, un mes después de haber concluido el curso.

**Número de participantes:**

15 mínimo.