

FICHA TEMÁTICA

Cursos presenciales

Curso: Soldadura de arco metálico I (SMAW)

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, identificará los tipos de acero al carbono, acero inoxidable aplicando técnicas de soldadura adecuadas para así elevar y optimizar los recursos. 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.

Dirigido a:

Personas con interés, estar relacionadas o contar con experiencia en el ramo 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. Bases necesarias para desarrollar la técnica de soldadura por arco, tipos de posiciones, de juntas y su preparación para soldar.
4. Técnicas de soldadura de chapas de recargue, en posición vertical, en posición cornisa y en posición bajo techo.
5. Técnica de soldadura de uniones en ángulo exterior.
6. Cómo manejar los residuos que se producen para ayudar al medio ambiente.

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.