

# Temario

Soldadura (Nivel I)  
Instituto de Capacitación de la  
Industria de la Construcción



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción  
CMIC, Delegación Oaxaca



**ALCANCES GENERALES:**

Proporcionar al participante, la habilidad necesaria para desarrollar la técnica de Soldadura por electrodo revestido en el área de trabajo donde se requiera; esto basado en los procedimientos especificados en la Sociedad Americana de la soldadura AWS y los fundamentos de soldadura por arco eléctrico.

**DIRIGIDO A:**

Nivel operativo y público en general

**REQUISITOS MÍNIMOS DE LOS PARTICIPANTES:**

Saber leer, escribir y las cuatro operaciones básicas.

**RECONOCIMIENTO A OBTENER:**

Diploma del Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción con validez curricular por la STPS al cumplir con un mínimo del 80% de asistencias.

**DURACIÓN DEL CURSO:**

25 Hrs.

- Cada participante contará con manual de trabajo
- Cupo limitado con atención personalizada.

**EXPOSITORES:**

Rogelio Javier Morales Jiménez



## **CONTENIDO DEL CURSO**

### **SOLDADURA NIVEL I**

#### **Módulo I**

- I.** Definición de soldadura
- II.** Procesos más comunes de soldadura aplicados en la industria
- III.** La seguridad en la soldadura y el equipo de protección para el soldador
- IV.** Máquinas soldadoras y sus características de trabajo
- V.** Identificación de los metales
- VI.** Identificación y clasificación de los electrodos para aceros, de acuerdo a Normas AWS Y ASME
- VII.** Análisis de los factores que intervienen para lograr una buena soldadura
- VIII.** Tipos de movimientos empleados para aplicar el material de aporte
- IX.** Nomenclatura de un cordón de soldadura de filete y de junta a tope en placa biselada
- X.** Clasificación de las juntas y de las soldaduras
- XI.** Especificación de procedimiento en las juntas a tope.
- XII.** Prácticas de soldadura por arco eléctrico
- XIII.** Simbología de soldadura

