

## Soldadura Eléctrica

**Área de Conocimiento:** Mantenimiento e instalación

**Duración:** 20 hrs.

**Modalidad:** Presencial

**Objetivo:** Al finalizar el curso el participante será capaz de conocer y emplear los conceptos de seguridad en el proceso de soldadura, tipos de movimientos para la aplicación de cordones de soldadura y soldar en posición plana, horizontal y vertical.

### Contenido temático:

---

1. Introducción a la soldadura
  - 1.1. Tipos de soldaduras
  - 1.2. Tipos de uniones: electrodos
  - 1.3. Depósito de puntos en posición plano horizontal
  - 1.4. Depósito de cordones en posición plano horizontal
  - 1.5. Soldadura a tope en posición plano horizontal
  - 1.6. Soldadura en ángulo posición horizontal
2. Procesos de soldadura
  - 2.1. Depósito de cordón en plano horizontal con material de aporte
  - 2.2. Depósito de cordón en plano horizontal por fusión
  - 2.3. Soldadura a tope con material de aporte
  - 2.4. Soldadura a tope por fusión
  - 2.5. Soldadura en ángulo con material de aporte varilla cabrizada