

**ACCIÓN FORMATIVA**

SOLDADURA CON ARCO ELÉCTRICO

**OBJETIVO**

Realizar uniones mediante soldadura con arco eléctrico.

**CONTENIDOS**

1. SOLDADURA ELÉCTRICA CON ARCO CON ELECTRODOS REVESTIDOS
  - 1.1. Factores que definen la electricidad
  - 1.2. El arco eléctrico. Factores y aplicaciones
  - 1.3. La corriente de soldadura. Corriente alterna y corriente continua
  - 1.4. Tensión de arco y tensión de cebado
2. EL GENERADOR DE SOLDADURA
  - 2.1. Clasificación de los generadores de soldadura
3. EL ELECTRODO: CLASIFICACIÓN DE LOS ELECTRODOS
  - 3.1. El revestimiento: fabricación composición y funciones
  - 3.2. Especificación del electrodo según norma A.W.S.
4. TIPOS DE UNIONES Y POSICIONES DE SOLDADURA
  - 4.1. Defectos en la soldadura
  - 4.2. Seguridad e higiene en la soldadura. Seguridad e higiene en la soldadura S.W.A.