

## **Acción Formativa**

# **CURSO SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO**

## **Normativa Referente**

- Correspondencia con el catalogo modular de formación profesional
- FEMEC 0110 Soldadura con electrodo revestido RD 618/2013 del 2 de agosto
- MF 0099-2 Soldadura con arco eléctrico con electrodos revestidos
- UF 1623 Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos de rutilo
- UF 1624 Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos básicos

## **Objetivo**

- Formar y capacitar al operario en el procedimiento de soldadura por electrodos revestidos
- Realizar soldaduras cumpliendo con las normas de calidad
- Facilitar el cumplimiento de las exigencias legales en materia de prevención
- Dar a conocer los riesgos laborales en este puesto de trabajo

## **Contenido Temario**

### **Tecnología de soldeo con arco eléctrico con electrodos revestidos**

- Fundamentos de la soldadura eléctrica
- Conceptos básicos de electricidad y su aplicación
- Características, aplicaciones y regulación de los transformadores y rectificadores
- Tipos de uniones, preparación de bordes y punteados empleados
- Transformaciones de los materiales, secuencias y métodos operativo
- Clasificación de los electrodos: tipos y tamaños
- Normas de aplicación (AWS Y EN)
- Conocimiento de los parámetros típicos de soldeo

### **Equipos de soldeo con arco eléctrico**

- Instalación del equipo y elementos auxiliares para soldadura
- Tipos de fuentes de energía
- Relación entre voltaje de arco y la corriente de soldeo
- Dispositivos para tomas de tierra, cables y portaelectrodos

