

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Interpretación de Planos de Soldadura

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Analizar la información técnica utilizada en los planos de fabricación, reparación y montaje determinando el procedimiento más adecuado que permita realizar soldaduras y proyecciones térmicas, según lo especificado.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SIMBOLOGÍA EN SOLDADURA.

- Tipos de soldaduras.
- Posiciones de soldeo.
- Tipos de uniones.
- Preparación de bordes.
- Normas que regulan la simbolización en soldadura.
- Partes de un símbolo de soldadura.
- Significado y localización de los elementos de un símbolo de soldadura.
- Tipos y simbolización de los procesos de soldadura.
- Símbolos básicos de soldadura.
- Símbolos suplementarios.
- Símbolos de acabado.
- Posición de los símbolos en los dibujos.
- Dimensiones de las soldaduras y su inscripción.
- Indicaciones complementarias.
- Normativa y simbolización de electrodos revestidos.
- Aplicación práctica de interpretación de símbolos de soldadura.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA EMPLEADA EN LOS PLANOS DE SOLDADURA Y PROYECCIÓN TÉRMICA.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Clasificación y características de los sistemas de representación gráfica.
Estudio de las vistas de un objeto en el dibujo.
Tipos de líneas empleadas en los planos. Denominación y aplicación.
Representación de cortes, detalles y secciones.
El acotado en el dibujo. Normas de acotado.
Escala más usuales. Uso del escalímetro.
Tolerancias.
Croquizado de piezas.
Simbología empleada en los planos.
Tipos de formatos y cajetines en los planos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN SOLDADURA Y PROYECCIÓN TÉRMICA.

Representación de elementos normalizados.
Representación gráfica de perfiles.
Representación de materiales.
Representación de tratamientos térmicos y superficiales.
Lista de materiales.
Aplicación práctica de interpretación de planos de soldadura.

