
INTERPRETACION PRACTICA DE PLANOS EN SOLDADURA

Nº Acción

29 Grupo 1

Duración

60 horas

Modalidad

PRESENCIAL

Fechas

Del 02-02-2015 al 05-03-2015

Diario

De lunes a jueves

Horario

De 18:00 a 21:00 horas

Centro

GEHILAN 2000

Lugar

Polígono La Aceña S/N GALDAMES

Objetivos

- * Interpretar los diferentes símbolos empleados en soldadura.
- * Interpretar los diferentes símbolos empleados en la proyección térmica.
- * Identificar las características de las operaciones de soldeo según planos de fabricación de construcciones metálicas.
- * Explicar las características que identifican a las operaciones de proyección térmica en planos de fabricación.
 - A partir de un plano de fabricación o montaje de construcción metálica:
- * Identificar la simbología que guarde relación con el proceso de soldeo.
- * Explicar el proceso definido.
- * Inferir la preparación de bordes requerida.
- * Definir el momento de montaje de los elementos.
- * Describir los posibles tratamientos complementarios al soldeo.
- * Explicar los tratamientos locales de relajación de tensiones.
 - A partir de un plano de fabricación o montaje de construcción metálica:
- * Identificar la simbología que guarde relación con el proceso de proyección.
- * Explicar el proceso definido.
- * Describir las zonas a enmascarar..

Programa

- 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.

- 2.- Normativa empleada en los planos de soldadura y proyección térmica.
- 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.
 - Escalas más usuales. Uso del escalímetro.
 - Tolerancias.
 - Croquizado de piezas.
 - Simbología empleada en los planos.
 - Tipos de formatos y cajetines en los planos.

- 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.

Inscripción

Cumplimentar el siguiente anexo y remitir por fax al 94 434 25 19 ó por e-mail a la dirección nekane@fvem.es, enviando el original y la cabecera de la última nómina, ANTES DEL INICIO DEL CURSO, a FEDERACIÓN VIZCAÍNA DE EMPRESAS DEL METAL, Plaza Euskadi, 9 Bajo 48009 - BILBAO

Anexo

[Anexo Hobetuz 2014.pdf \(/images/documentos/Anexo_Hobetuz_2014.pdf\)](#)

Financiado por



FVEM

Federación Vizcaína de Empresas del Metal
Metaleko Lantegien Bizkaiko Federakuntza

Plaza Euskadi, 9
48009 Bilbao, Bizkaia
Tel. 94 439 64 69
Fax 94 434 25 19
[www.fvemes \(http://www.fvemes\)](http://www.fvemes)