

SOLDADURA TIG INOX de ACEROS

Expediente	Duración	Modalidad	Precio
B2018/A/141/002	25 horas	Presencial	250,00 €

OBJETIVOS DEL CURSO

Dotar al profesional de fabricación y mantenimiento de las capacidades necesarias para entender y desarrollar soldaduras de calidad por proceso TIG presentes en las industrias actuales.

PROGRAMA FORMATIVO

TEMA 1 INTRODUCCIÓN

Tecnología de unión.

Clasificación de los procesos de soldeo.

TEMA 2 ARCO ELÉCTRICO.

Definición de arco eléctrico.

Formación del medio conductor. La columna de plasma

Zonas características del arco de soldeo.

Influencia del tipo de corriente. Polaridad.

Características del arco.

TEMA 3 UNIONES SOLDADAS Y TÉCNICAS DE SOLDEO.

Tipos de uniones.

Tipos de soldaduras.

Tipos de preparación de soldaduras.

Términos utilizados en la preparación de las soldaduras.

Terminología.

Posiciones de soldeo.

Técnicas de soldeo.

TEMA 4 SEGURIDAD E HIGIENE.

Introducción.

Análisis de riesgos.

Medidas de prevención.

Riesgos y prevenciones asociadas a las operaciones accesorias al soldeo.

TEMA 5 SOLDEO TIG.

Principios del soldeo TIG.
Selección del tipo de corriente.
Equipo de soldeo.
Electrodos no consumibles.
Metales de aportación.
Gases de protección.
Técnicas operativas.
Técnicas especiales.
Defectos típicos en las soldaduras.

TEMA 6: PRACTICAS.

En el transcurso de cada apartado se realizarán ejercicios prácticos relacionados con el punto tratado.

El orden de las prácticas se desarrollará para comenzar desde un nivel básico (soldadura plana en chapa) hasta un nivel avanzado (tubería inoxidable purgada).

MEDIOS PEDAGÓGICOS

- I. Pizarra
- II. Proyector
- III. Ordenadores Personales
- IV. Impresora
- V. Máquinas soldadura TIG A/C
- VI. Sierra de cinta para corte de metales
- VII. Herramientas de mano.
- VIII. Cabinas de soldadura con sistema aspiración Radiales
- IX. Cizalla.

CENTROS DE FORMACIÓN



VALENCIA

📍 C/ José M^a Orense N^o10
(Entrada Plaza Mestre Ripoll)
46022 Valencia
☎ 96 356.79.45
📠 96 356.39.32



ALMÀSSERA

📍 C/ Miguel Abriat N^o5
46132 Almàssera
(Valencia)
☎ 96 317.10.15
📠 96 317.11.50

FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria o mediante ingreso en la cuenta:
IBAN ES70 0075 0089 2906 0103 0698*

*En el apartado concepto ha de aparecer el nombre del curso o el n^o de expediente y el nombre del alumno.

(En caso de acudir a las oficinas del Banco Popular para efectuar el ingreso, si os quieren cobrar una comisión adicional por personalizar el apartado: concepto, escribidlo vosotros "a mano").

*Remitir justificante de pago por correo a la dirección postal, por correo electrónico a:
administracion@fundacionpascualtomas.org o mediante Fax: **96 356 39 32**.

CONDICIONES DE CANCELACIÓN

La Fundación Pascual Tomás se reserva el derecho a cancelar el curso si no se llega al mínimo de alumnos. En este caso se reintegrará el importe de la matrícula.

La Fundación Pascual Tomás se reserva el derecho a modificar las fechas del curso para su mejor impartición.

En el caso de cancelación por parte del alumno, este perderá los derechos de inscripción.