

# CURSO PRÁCTICO DE SOLDADURA TIG

32 Horas



**Dirigido a:** Técnicos y profesionales del sector de la industria que quieran especializarse, actualizar o ampliar sus conocimientos en el ámbito de la Soldadura TIG.

## Objetivos:

- Capacitar a técnicos en soldadura y desarrollar la habilidad en el manejo de equipos semiautomáticos TIG en diferentes posiciones.
- Conocer las normas de seguridad en equipos semiautomáticos TIG.
- Soldar materiales en Acero y Aluminio en diferentes posiciones y diversos tipos de transferencia de metal.

## Equipo de Protección, necesario para la ejecución del curso, compuesto por:

- Buzo, Mandil, Botas, Gafas, Careta y Guantes.

## Contenido formativo:

- ✚ Aprender los principios del proceso:
  - Descripción, Denominaciones, Ventajas y limitaciones.
- ✚ Aprender a identificar los elementos del equipo de soldeo:
  - Fuentes de energía, Sistema de alimentación de alambre, Pistola, Alimentación de gas protector y de agua de refrigeración y Panel de control.
- ✚ Aprender los modos de transferencia.
- ✚ Aprender a identificar el material de aportación.
- ✚ Aprender la utilización de gases de protección.
- ✚ Parámetros de soldeo
  - Relación entre los parámetros, Extremo libre del alambre / electrodo, Velocidad de desplazamiento, Polaridad, Ángulo de inclinación de la pistola.
- ✚ Aprender a soldar con TIG.
- ✚ Soldar chapas de Acero y Aluminio de espesores finos y medios, con hilo continuo en distintas posiciones.
- ✚ Defectos típicos en las soldaduras.
- ✚ Normas básicas de seguridad.



## INFORMACION:

**EFI Escuela Formación Integral**

Calle Plomo 4, 47012 Valladolid

☎ 983 083 346 [frodriguez@efi-bde.es](mailto:frodriguez@efi-bde.es)