

SOLDADURA (TIG-ELECTRODOS)



Área: FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

Modalidad: Presencial

Duración: 40 h

Precio: 520.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos teóricos y habilidades prácticas necesarias para realizar soldaduras utilizando los procesos TIG y por electrodo, aplicando criterios técnicos, de seguridad y calidad, en diversas posiciones y tipos de uniones.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos: 1. Principios del proceso de soldadura (TIG Y ELECTRODO) 2. Equipamiento de la soldadura con electrodo. 3. Equipamiento de soldeo TIG 4. Materiales a unir 5. Posiciones de soldeo 6. Principios de funcionamiento de la máquina de soldadura por electrodo revestido. 7. Principios de funcionamiento de la máquina de soldadura TIG 8. Fuentes de energía utilizadas según el método de soldeo y el material a unir 9. Selección de los parámetros de soldeo con electrodo. Ajustes de la máquina de soldadura 10. Selección de los parámetros de soldeo TIG. Ajustes de la máquina de soldadura 11. Defectología asociada a la soldadura 12. Seguridad e higiene 13. Gases Contenidos prácticos: 14. Cebado del arco 15. Empalme de cordones y depósito de cordones rectos en posición plana 16. Depósito de cordones rectos en posición plana 17. Soldadura de piezas posicionadas a tope en posición plana 18. Soldadura vertical ascendente de piezas posicionadas a tope 19. Soldadura vertical ascendente de piezas posicionadas en T

METODOLOGIA

Principios metodológicos de la acción formativa

- Conocer y partir del perfil de entrada de los asistentes en cuanto a nivel de conocimiento y desarrollo profesional.
- Procurar que el objeto de aprendizaje sea coherente, claro y lógico y aparezca ante los asistentes adecuadamente presentado.
- Motivar a los asistentes para lograr un esfuerzo continuado acorde con el proceso de aprendizaje y su duración.

Características de la acción formativa

- Formación directa entre alumno y profesor.
- Formación específica ajustando el Temario a los objetivos a cumplir.
- Formación adaptada incorporando ejemplos prácticos y clarificadores.
- Formación participativa motivando a los asistentes a que sean agentes principales del desarrollo de la acción.
- Formación documentada apoyando siempre las explicaciones del docente del correspondiente material didáctico: presentaciones, guiones, documentaciones, libros, etc.