

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Soldadura en Frío

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Con el presente curso de soldadura en frío recibirá una formación especializada en materia de soldadura. En multitud de ocasiones es posible reparar ciertas roturas en metales haciendo uso de la soldadura en frío. La soldadura en frío nos permitirá realizar reparaciones profesionales haciendo uso de productos destinados a ello. Con la presente formación aprenderá a realizar reparaciones usando técnicas de soldadura en frío para los distintos metales.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. QUÉ ES LA SOLDADURA EN FRÍO

1. Soldaduras en estado sólido
2. Características y limitaciones de la soldadura en estado sólido
3. Soldadura a presión en frío
4. Soldadura en frío. Soldadura por puntos y soldadura a tope
5. - Principios de la soldadura a presión en frío a tope
6. - Modelado del proceso de deformación de las barras en soldadura a tope
7. - Zona mecánica afectada
8. Soldadura en frío mediante máquinas o con productos especiales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCTOS EMPLEADOS PARA LA SOLDADURA EN FRÍO

1. Adhesivos
2. Comportamiento de los adhesivos antes de curarse
3. Diseño y evaluación de las uniones adhesivas
4. Productos para la soldadura en frío

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES DE LA SOLDADURA EN FRÍO

1. Rendimiento de la junta adhesiva frente a agentes externos
2. Aplicación de los adhesivos en líneas productivas
3. Selección del método de soldadura
4. - Cálculo de la unión
5. - Disposiciones generales
6. - Soldeo en ángulo. Características
7. - Soldeo a tope. Características
8. Aplicaciones de la soldadura en frío

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA EN FRÍO

1. Soldadura en frío cobre
2. Soldadura en frío aluminio
3. Soldadura en frío hierro

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Conceptos básicos: trabajo y salud
2. - Trabajo
3. - Salud
4. Los riesgos profesionales
5. Factores de riesgo

6. Consecuencias y daños derivados del trabajo
7. - Accidente de trabajo
8. - Enfermedad profesional
9. - Otras patologías derivadas del trabajo
10. - Repercusiones económicas y de funcionamiento
11. Protección colectiva
12. Protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
4. Riesgos asociados al medio de trabajo
5. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos
6. - El fuego
7. Riesgos derivados de la carga de trabajo
8. - La fatiga física y mental
9. - La insatisfacción laboral
10. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores
11. - La protección colectiva
12. - La protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACTUACIONES DE EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

1. Tipos de accidentes
2. Evaluación primaria del accidentado
3. - Reconocimiento de los signos vitales
4. Primeros auxilios
5. Planes de emergencia
6. Información de apoyo para la actuación en emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SEGURIDAD E HIGIENE EN LOS PROCESOS DE

SOLDADURA EN FRÍO

1. Necesidad de la seguridad e higiene en procesos de soldadura
2. Análisis de riesgos
3. - Riesgos por el tipo de trabajo y su lugar de realización
4. - Riesgos por la manipulación de gases comprimidos
5. - Riesgos por utilización de equipos y maquinaria
6. - Riesgos asociados a los agentes contaminantes
7. Medidas de prevención
8. - Protecciones personales
9. - Protecciones colectivas
10. - Prevenciones en la manipulación de gases comprimidos
11. - Prevención en la utilización de materiales y equipo
12. - Protección contra humos y gases
13. Protecciones personales
14. Protecciones colectivas
15. Prevenciones en la manipulación de gases comprimidos
16. Prevención en la utilización de materiales y equipo
17. Protección contra humos y gases



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es