



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0497 Conformado y Curvado en la Fabricación de Tuberías

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de la fabricación mecánica y construcción metálica en particular, es muy importante proceder de forma correcta en la realización operaciones de elaboración, ensamble y montaje de tuberías, accesorios y elementos incorporados, así como operaciones básicas de unión, siguiendo los procedimientos establecidos, interpretando planos y documentación técnica, atendiendo y respetando en todo momento las normas de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el conformado y curvado en la fabricación de tuberías.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. CONFORMADO Y CURVADO EN LA FABRICACIÓN DE TUBERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE TUBERÍAS

1. Especificaciones técnicas de los materiales empleados en la fabricación de tuberías
2. Tuberías:
3. - Características específicas según espesores
4. - Pruebas de resistencia
5. - Especificaciones para su manipulación
6. Materiales auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFORMADO Y CURVADO DE TUBERÍA

1. Operaciones de conformado y curvado de tubería industrial:
2. - Conformado y curvado en frío y en caliente
3. Útiles, maquinaria y equipos empleados en el conformado y curvado de tubería:
4. - Características y funcionamiento
5. - Manejo y ajuste de parámetros
6. Mantenimiento preventivo de máquinas y equipos de conformado y curvado
7. Técnicas operativas utilizadas en los procesos de conformado y curvado
8. Deformaciones producidas por la aplicación de calor:
9. - Causas y procedimientos de corrección
10. Seguridad en los procesos de conformado y curvado de tubería:
11. - Riesgos y medidas de protección a tener en cuenta
12. Gestión medioambiental
13. Tratamiento de residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE CALIDAD EN EL CONFORMADO Y CURVADO DE TUBERÍA INDUSTRIAL

1. Especificaciones para el control de calidad:
2. - Tolerancias, características a controlar
3. - Criterios de aceptación
4. Útiles de medida y comprobación
5. - Pautas de control
6. Control dimensional del producto final
7. Comprobación del ajuste a las tolerancias marcadas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES

1. Normas de seguridad y salud laboral aplicables a los diferentes procesos de conformado y curvado de tuberías:
2. - Tipos de riesgos inherentes al trabajo
3. - Métodos de protección y prevención
4. - Útiles personales de protección
5. - Primeros auxilios
6. Normativa medioambiental aplicable



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