



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0496 Corte y Mecanizado de Tuberías

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

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

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0496 Corte y mecanizado de tuberías, incluida en el Módulo Formativo MF1142_2 Trazado y mecanizado de tuberías, regulada en el Real Decreto 1216/2009, de 17 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar 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.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CORTE DE TUBERÍAS

1. Seguridad en el corte de tuberías
2. Oxicorte. Equipo de oxicorte
3. Arcoplasma. Equipo de arco plasma
4. Corte mecánico
5. Velocidades de corte en relación con el material y el espesor de las piezas
6. Técnicas de corte con los equipos de oxicorte y arcoplasma
7. Defectología asociada a los procesos de corte

8. Variables a tener en cuenta en los procesos de oxicorte y arco plasma
9. Seguridad en el oxicorte
10. Seguridad en el arco plasma

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MECANIZADO DE TUBERÍAS

1. Operaciones de mecanizado para tubería industrial
2. Útiles, maquinaria y equipos empleados en el mecanizado de tubería. Funcionamiento, características y mantenimiento preventivo
3. Manejo y ajuste de parámetros
4. Técnicas operativas utilizadas en los procesos de mecanización
5. Defectos y subsanación de errores aparecidos durante el mecanizado de tubería
6. Técnicas y elementos de protección. Evaluación de riesgos
7. Gestión medioambiental. Tratamiento de residuos
8. Aspectos legislativos y normativos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE CALIDAD EN EL CORTE Y MECANIZADO DE TUBERÍA INDUSTRIAL

1. Especificaciones para el control de calidad
2. Útiles de medida y comprobación
3. Control dimensional del producto final
4. 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 corte y mecanizado de tuberías
2. 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