



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0500 Montaje de Soportes y Ensamblaje 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 montar soportes y ensamblar tuberías de forma correcta.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE SOPORTES Y ENSAMBLAJE DE TUBERÍAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MONTAJE DE SOPORTES DE TUBERÍAS

1. Técnicas de armado de tramos de tubería por soldadura y atornillado
2. Técnicas de montaje de accesorios

3. Alineación y nivelación de tramos de tuberías
4. - Útiles y herramientas
5. Equipos y herramientas empleados en el montaje de tuberías
6. Tipos de soportes y sujeción de tuberías
7. Montaje de andamios
8. Elevación de tramos de tubería

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. FIJACIÓN DE TUBERÍAS

1. Fijación de tramos o tubos para su elevación
2. Elementos de fijación y elevación de tubos
3. Construcción y fijación de soportes para tuberías
4. Montaje de tramos de tubería en altura debidamente alineados y nivelados
5. Fijación de tuberías mediante puntos de soldadura
6. Fijación de tuberías mediante tornillos, previa colocación de juntas, válvulas y demás accesorios
7. Elementos de fijación y unión de tuberías
8. Técnicas y elementos de protección. Evaluación de riesgos
9. Aspectos legislativos y normativos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DILATACIÓN TÉRMICA EN INSTALACIONES DE TUBERÍA INDUSTRIAL

1. Causas y efectos
2. Sistemas de corrección

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE CALIDAD EN EL MONTAJE DE SOPORTES Y ENSAMBLAJE DE TUBERÍA INDUSTRIAL

1. Especificaciones para el control de calidad:
2. - Tolerancias, control dimensional, 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 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES

1. Normas de seguridad y salud laboral aplicables a los diferentes procesos de montaje y ensamblaje 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](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)