



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF1131 Montaje y Supervisión de Instalaciones Térmicas

---

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 UF1131 Montaje y Supervisión de Instalaciones Térmicas, regulado en el Real Decreto 715/2011, de 20 de Mayo, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el montaje y supervisión de instalaciones térmicas.

### CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE Y SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES  
TÉRMICAS**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE MECANIZADO Y UNIÓN EN  
INSTALACIONES TÉRMICAS**

1. Materiales y herramientas empleados en las instalaciones térmicas
2. Uniones desmontables: tipología y características. Medios y técnicas empleadas
3. Uniones soldadas: tipos de soldadura utilizadas en instalaciones térmicas. Medios y técnicas empleadas

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO DE MONTAJE DE INSTALACIONES TÉRMICAS

1. Procedimiento de replanteo
2. Materiales específicos. Limitaciones de uso. Soportes y sujeciones
3. Dilataciones
4. Montaje de elementos de medida. Técnicas de montaje de sondas, sensores, entre otros, en máquinas, equipos y redes
5. Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios empleados en las técnicas de tendido y montaje de tuberías
6. Bancadas de máquinas y equipos de instalaciones térmicas. Tipos y características
7. Alineación, nivelación y fijación de las máquinas y equipos
8. Técnicas de ensamblado y acoplamiento entre máquinas, equipos y redes
9. Técnicas de montaje y conexionado de equipos de control y regulación
10. Montaje y construcción de cuadros e instalaciones eléctricas

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERVISIÓN TÉCNICA DEL MONTAJE

1. Replanteo de las cotas de trazado
2. Especificaciones técnicas del montaje
3. Procedimientos de montaje
4. Técnicas de mecanizado, montaje e instalación
5. Pruebas de calidad a realizar en el montaje

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE MONTAJE DERIVADAS DE LOS REGLAMENTOS TÉCNICOS

1. Normas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE)

2. Normas del Reglamento de Seguridad en Plantas e Instalaciones Frigoríficas (RSF)
3. Normas del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (RBT)
4. Normas de Prevención de Incendios
5. Normas del Reglamento de Aparatos a Presión (RAP)
6. Normas del Código Técnico de la Edificación (CTE)

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUPERVISIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES

1. Desarrollo del plan de prevención
2. Eliminación de nuevos riesgos
3. Desarrollo del plan de seguridad medioambiental
4. Gestión de los residuos



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)