



# Instalación y mantenimiento

## CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

### Técnico/a en Instalaciones de producción de calor

2.000 h • 2 cursos académicos  
Código: IM20

#### ¿Qué estudiarás?

- Técnicas de montaje de instalaciones
- Instalaciones eléctricas y automatismos
- Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de agua
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía solar térmica
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de gas y combustibles líquidos
- Máquinas y equipos térmicos
- Configuración de instalaciones caloríficas
- Formación y orientación laboral
- Inglés técnico
- Empresa e iniciativa emprendedora
- Síntesis
- Formación en centros de trabajo

#### ¿De qué trabajarás?

- Instalador/a en frigorista en instalaciones comerciales
- Instalador/a mantenedor/a de equipos de producción de calor
- Instalador/a mantenedor/a de instalaciones de calefacción y ACS
- Instalador/a mantenedor/a de instalaciones solares térmicas
- Instalador/a mantenedor/a de instalaciones de agua
- Instalador/a mantenedor/a de instalaciones de gas y combustibles líquidos

### Técnico/a en Instalaciones frigoríficas y de climatización

2.000 h • 2 cursos académicos  
Código: IM30

#### ¿Qué estudiarás?

- Técnicas de montaje de instalaciones
- Instalaciones eléctricas y automatismos
- Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial
- Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción
- Configuración de instalaciones de frío y climatización
- Máquinas y equipos térmicos
- Formación y orientación laboral
- Empresa e iniciativa emprendedora
- Inglés técnico
- Síntesis
- Formación en centros de trabajo

#### ¿De qué trabajarás?

- Instalador/a frigorista en instalaciones comerciales
- Mantenedor/a frigorista en instalaciones comerciales
- Instalador/a frigorista en procesos industriales
- Mantenedor/a frigorista en procesos industriales
- Instalador/a y montador de equipos de climatización, ventilación y extracción, redes de distribución y equipos terminales
- Mantenedor/a y reparador/a de equipos de climatización, ventilación y extracción, redes de distribución y equipos terminales

# Instalación y mantenimiento

## Técnico/a en Mantenimiento electromecánico

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: IM10

### ¿Qué estudiarás?

Técnicas de fabricación  
Técnicas de unión y montaje  
Electricidad y automatismos eléctricos  
Automatismos neumáticos e hidráulicos  
Montaje y mantenimiento mecánico  
Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico  
Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas  
Formación y orientación laboral  
Empresa e iniciativa emprendedora  
Inglés técnico  
Síntesis  
Formación en centros de trabajo

### ¿De qué trabajarás?

Mecánico/a de mantenimiento  
Montador/a industrial  
Montador/a de equipos eléctricos  
Montador/a de equipos electrónicos  
Mantenedor/a de línea automatizada  
Montador/a de bienes de equipo  
Montador/a de automatismos neumáticos e hidráulicos  
Instalador/a electricista industrial  
Electricista de mantenimiento y reparación de equipos de control, medida y precisión

## CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

### Técnico/a superior en Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: IMB0

### ¿Qué estudiarás?

Sistemas eléctricos y automáticos  
Equipos e instalaciones térmicas  
Procesos de montaje de instalaciones  
Representación gráfica de instalaciones  
Energías renovables y eficiencia energética  
Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS  
Configuración de instalaciones frigoríficas  
Configuración de instalaciones de fluidos  
Planificación del montaje de instalaciones  
Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos  
Formación y orientación laboral  
Empresa e iniciativa emprendedora  
Formación en centros de trabajo

### ¿De qué trabajarás?

Delineante proyectista de instalaciones caloríficas  
Delineante proyectista de instalaciones de climatización y ventilación y extracción  
Delineante proyectista de instalaciones frigoríficas  
Delineante proyectista de redes y sistemas de distribución de fluidos  
Técnico/a en planificación de montajes de instalaciones caloríficas  
Técnico/a en planificación de montajes de instalaciones de climatización y ventilación y extracción  
Técnico/a en planificación de montajes de instalaciones frigoríficas  
Técnico/a en planificación de procesos de montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos

# Instalación y mantenimiento

## Técnico/a superior en Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: IMA0

### ¿Qué estudiarás?

Sistemas eléctricos y automáticos  
Equipos e instalaciones térmicas  
Procesos de montaje de instalaciones  
Representación gráfica de instalaciones  
Energías renovables y eficiencia energética  
Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento  
Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos  
Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización  
Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos  
Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos  
Formación y orientación laboral  
Empresa e iniciativa emprendedora  
Formación en centros de trabajo

### ¿De qué trabajarás?

Delineante proyectista de instalaciones caloríficas, de climatización y ventilación y extracción, de instalaciones frigoríficas y de redes de sistemas de distribución de fluidos  
Técnico/a en planificación de montajes de instalaciones caloríficas  
Técnico/a en planificación de montajes de instalaciones de climatización y ventilación y extracción  
Técnico/a en planificación de montajes de instalaciones frigoríficas  
Técnico/a en planificación de procesos de montajes de redes y sistemas de distribución de fluidos

## Técnico/a superior en Mecatrónica industrial

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: IMC0

### ¿Qué estudiarás?

Sistemas mecánicos  
Sistemas hidráulicos y neumáticos  
Sistemas eléctricos y electrónicos  
Elementos de máquinas  
Procesos de fabricación  
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos  
Configuración de sistemas mecatrónicos  
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad  
Integración de sistemas  
Simulación de sistemas mecatrónicos  
Proyecto de mecatrónica industrial  
Formación y orientación laboral  
Empresa e iniciativa emprendedora  
Formación en centros de trabajo

### ¿De qué trabajarás?

Técnico/a en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial  
Jefe/a de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial  
Jefe/a de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial

# Instalación y mantenimiento

## **Técnico/a superior en Prevención de riesgos profesionales**

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: 1954

### **¿Qué estudiarás?**

Gestión de la prevención  
Riesgos derivados de las condiciones de seguridad  
Riesgos físicos ambientales  
Riesgos químicos y biológicos ambientales  
Prevención de riesgos derivados de la organización y la carga de trabajo  
Emergencias  
Relaciones en el equipo de trabajo  
Formación y orientación laboral  
Formación en centros de trabajo  
Síntesis

### **¿De qué trabajarás?**

Técnico/a en prevención  
Técnico/a en seguridad e higiene