

## IMAR009PO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN



**180,00 € - 250,00 €**

Este Curso IMAR009PO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Instalación y mantenimiento. Con este CURSO IMAR009PO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir una base sólida de conocimiento de las tecnologías de climatización, diseño y cálculo de cada uno de los elementos que la integran y su marco legal, orientado a la realización de un proyecto de climatización.

**Categorías:** [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Instalación y Mantenimiento](#) |

### INFORMACIÓN

**Duración** [130 h](#)

**Modalidad** [Online](#)

<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
<b>Precio</b>	Particular, Empresa

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS.

1. Psicrometría.
2. Ciclo Frigorífico. Bomba de calor.
3. Refrigerantes.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFORT Y CARGAS TÉRMICAS

1. Higiene, confort humano y calidad del aire ambiente.
2. Estimación de cargas térmicas. Zonificación. Inversión térmica.
3. Catálogo de elementos constructivos (CTE).

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REDES DE AIRE

1. Distribución de aire.
2. Ventiladores.
3. Cálculo de conductos de aire.
4. Difusión de aire.
5. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES DE AGUA

1. Distribución de agua.
2. Bombas de circulación.
3. Cálculo de tuberías de agua.

4. Elementos auxiliares.
5. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. REDES DE REFRIGERANTE**

1. Distribución de refrigerante.
2. Cálculo de tuberías de refrigerante.
3. Elementos auxiliares.
4. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN**

1. Sistemas. Generalidades y clasificación.
2. Unidades de producción de frío y de calor.
3. Sistemas todo aire.
4. Sistemas mixtos aire agua.
5. Sistemas mixtos agua-aire.
6. Sistemas todo refrigerante.
7. Selección de equipos.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. EFICIENCIA ENERGÉTICA**

1. Refrigerantes. Problemática medioambiental.
2. Mecanismos de ahorro en climatización.
3. Tecnologías de optimización en equipos.
4. Estrategias para un diseño más eficiente.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. REGLAMENTACIÓN Y PROYECTO**

1. Reglamento RITE 2008.
2. Contenido básico de un proyecto de climatización.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. HERRAMIENTAS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS**

1. Hoja de cálculo de cargas térmicas.
2. Hoja de cálculo de redes de distribución de aire.
3. Hoja de cálculo de redes de agua.

