



## CURSO CARNÉ INSTALACIONES TÉRMICAS DE EDIFICIOS

El **Carné Profesional de Instalaciones Térmicas en los Edificios** faculta para la instalación, mantenimiento y reparación de instalaciones fijas de climatización, calefacción, refrigeración, ventilación y de producción de agua caliente sanitaria, destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas además, incluye energía solar térmica y certificado manipulación equipos con sistemas frigoríficos con carga inferior a 3 kg. de refrigerantes fluorados.

### COMO OBTENER EL CARNÉ:

**Opción 1:** Según la reglamentación vigente, una de las opciones de obtener el carné es superar tres requisitos: **curso de conocimientos básicos y específicos** de un total de 450 horas teórico-práctico, **examen** ante la Delegación de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de Almería y además, acreditar tres años de **experiencia** en una empresa instaladora o mantenedora como técnico. Dicha experiencia laboral puede obtenerse con anterioridad, posterioridad o ser simultánea a la superación del curso de 450 horas e incluso ser posterior a la aprobación de los exámenes de la convocatoria, siempre que se demuestre esa experiencia dentro de los cinco años posteriores a la aprobación del examen.

**Opción 2:** Para aquellas personas que no dispongan de esa experiencia laboral una vez superado el curso de 450 horas, deberán hacer un examen teórico y otro práctico (**precio a determinar**) a través de un Centro de Examen homologado por una Entidad Certificado de Personas, por lo que **ahora tendrás la oportunidad de obtener el carné aunque no tengas la experiencia laboral**.

### VIAS DE FINANCIACIÓN:

El Departamento de Formación tramitará, sin ningún coste adicional, esta acción formativa a través de la Fundación Tripartita ó financiación:

- **Créditos Formativos.** Cada empresa entre 1 y 5 trabajadores dispone de 420 € anuales para emplearlos en formación bonificada. A mayor número de trabajadores la Seguridad Social asigna los créditos según la aportación en Formación Profesional. Si tu empresa no tiene conocimiento de cuántos dispone, la Asociación te lo puede calcular.
- **Financiación.** Financiación sin interés con gastos del 2% apertura y 25€ seguro.

## CURSO CONOCIMIENTOS BÁSICOS

### FECHAS Y DISTRIBUCION:

- **Fecha inicio:** 11 Enero al 7 Abril 2018.
- **Lugar de formación:** Aula de formación ASINAL, C/ Benitagla, nave 38, Almería.
- **Duración total:** 180 Horas.
- **Horario Teoría:** Jueves 18:00 a 22:30 ,Viernes 16:00 a 20:30 y Sábados de 8:30 a 14:30
- **Precios:** tasa examen no incluida

- Empleado de Socio: 800 €

- Socio: 680 €

- No Socio: 1000 €

- Desempleados: 880 €

ENERO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

FEBRERO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

MARZO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ABRIL						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

### CONTENIDO FORMATIVO:

1. Conocimientos básicos de instalaciones térmicas en edificios.

1.1 Conocimientos básicos.

1.2 Instalaciones y equipos de calefacción y producción de agua caliente sanitaria.

1.3 Instalaciones y equipos de acondicionamiento de aire y ventilación.

1.4 Aprovechamiento de las energías renovables en las instalaciones térmicas.

1.5 Redes de transporte de fluidos portadores.

1.6 Equipos terminales y de tratamiento de aire.

1.7 Regulación, control, medición y contabilización de consumos para instalaciones térmicas.

1.8 Conocimientos básicos de electricidad para instalaciones térmicas.

## CURSO CONOCIMIENTOS ESPECIFICOS

### FECHAS Y DISTRIBUCION:

- **Fecha inicio:** 9 Abril al 29 Junio 2018.
- **Lugar de formación:** Aula de formación ASINAL, C/ Benitagla, nave 38, Almería.
- **Duración total:** 270 Horas.
- **Horario Teoría:** Lunes a Viernes 18:00 a 22:30
- **Precios:**

- Empleado de Socio: 1200 €

- Socio: 1020 €

- No Socio: 1500 €

- Desempleados: 1320 €

ABRIL						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MAYO						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

JUNIO						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

### CONTENIDO FORMATIVO:

#### 2. Conocimientos específicos de instalaciones térmicas en edificios.

- 2.1 Ejecución de procesos de montaje de instalaciones térmicas.
- 2.2 Mantenimiento de instalaciones térmicas.
- 2.3 Explotación energética de las instalaciones.
- 2.4 Técnicas de medición en instalaciones térmicas.
- 2.5 Pruebas y puesta en funcionamiento de instalaciones térmicas.
- 2.6 Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones.
- 2.7 Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones térmicas.
- 2.8 Documentación técnica de las instalaciones térmicas: Memoria técnica.
- 2.9 Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, Reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas en las partes que le son de aplicación, Reglamento Europeo 842/2006 sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero y otra normativa de aplicación.