



CURSO CARNÉ INSTALACIONES TÉRMICAS DE EDIFICIOS (RITE) - CARNÉ MANIPULACIÓN GASES FLUORADOS CUALQUIER CARGA.

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, capacita para la instalación y mantenimiento de instalaciones de energía solar térmica y certificado manipulación equipos con sistemas frigoríficos con cualquier carga de refrigerantes fluorados.

El examen se realizará en ASINAL con una entidad certificadora de personas y el alumno pagará una tasa no incluida en el precio del curso.

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.
- **Financiación.** Financiación sin interés con gastos del 2% apertura y 25€ seguro.

FECHAS Y DISTRIBUCION:

Fecha inicio: 14 Septiembre al 16 Diciembre 2023.

Lugar de formación: Aula de formación ASINAL, C/ Benitagla, nave 38, Almería.

Duración total: 225 Horas

Horario Teoría: Jueves y Viernes de 16:30 a 21:30 y Sábados 8:00 a 15:00

SEPTIEMBRE						
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	

OCTUBRE						
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					

NOVIEMBRE						
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			

DICIEMBRE						
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

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.

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.

3. Programa Formativo I según RD. 115/2017

3.1 Impacto ambiental de los refrigerantes y normativa medioambiental correspondiente.

3.2 Diseño, manejo y operación del equipo desde el punto de vista de la eficiencia energética.

3.3 Cálculo, determinación y certificación de la carga de refrigerante en sistemas frigoríficos. Etiquetado y registros en dichos equipos.

3.4 Controles previos a la puesta en funcionamiento, tras un período largo de inutilización, tras intervenciones de mantenimiento o reparación, o durante el funcionamiento.

3.5 Control de fugas.

3.6 Gestión ambiental del sistema y del refrigerante durante la instalación, el mantenimiento, la revisión o la recuperación.

3.7 Desmantelamiento y retirada de sistemas frigoríficos.

3.8 Información sobre las tecnologías pertinentes para substituir o reducir el uso de gases fluorados de efecto invernadero y la manera segura de manipularlas.