

# **GUÍA DIDÁCTICA RITE 0126**

---

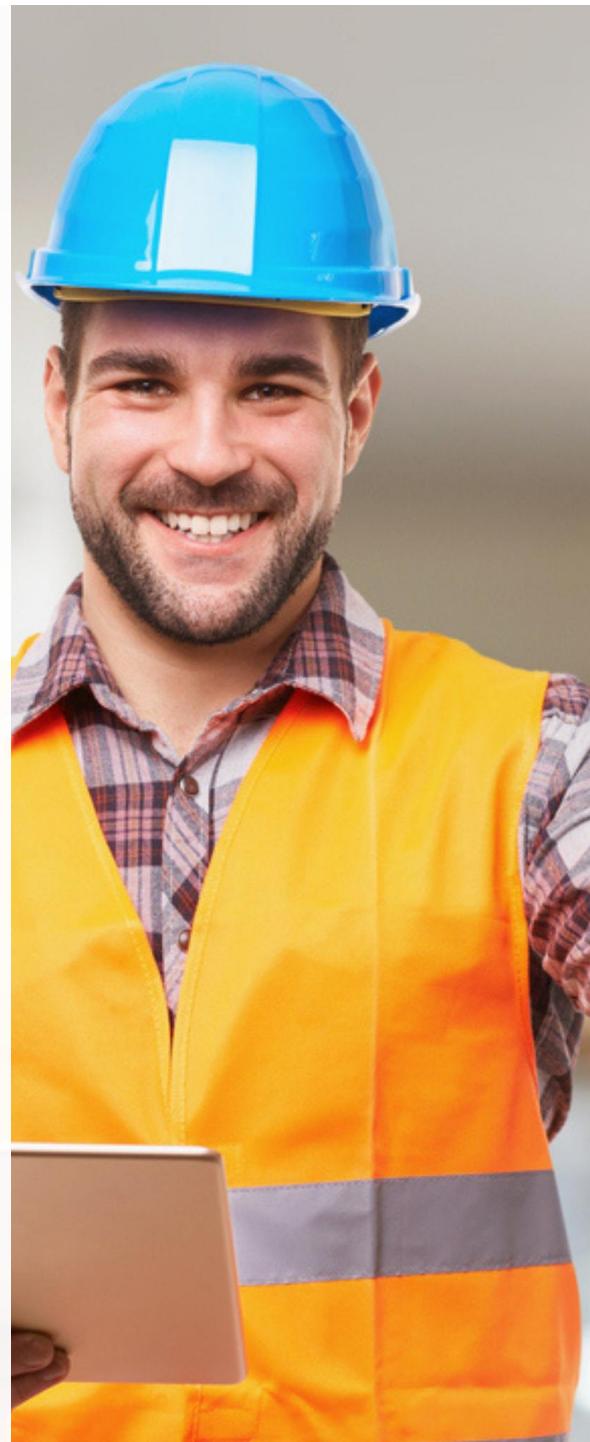
**Reglamento de  
Instalaciones Térmicas en  
los Edificios. RITE.**

**2 DE FEBRERO DE 2026**

---



**KUALIFICA**



# Introducción

Te damos la bienvenida a este curso, en el que estamos seguros encontrarás una herramienta eficaz para tu carrera profesional, ampliando tus conocimientos y ayudándote a escalar en tus logros.

Este documento te servirá como orientación a lo largo de todo el curso. Aquí podrás obtener toda la información que necesitas para el correcto seguimiento del mismo.

La Guía Didáctica tratará de responder a todas las preguntas que te puedan surgir durante el desarrollo del curso, de modo que puedas llevar a cabo tu trabajo de la manera más autónoma e independiente posible.

No obstante, para las dudas que no pueda resolver este documento contarás con el equipo de tutores que te acompañarán en todo momento en tu proceso de aprendizaje. Nuestro equipo de profesores/tutores/as, son ingenieros/as con gran experiencia en el sector por lo que puedes estar tranquilo. Estas en buenas manos.

Además, la Guía Didáctica también te servirá como orientación del aprendizaje, ya que te indicará el camino sobre las estrategias más apropiadas para hacer frente a los contenidos del curso.

## Índice

- P3 – Ficha Técnica
- P5 – Objetivos
- P6 – Metodología
- P7 – Contenidos
- P9 – Material didáctico
- P10 – Evaluación
- P11 – Programación
- P12 – Aspectos pedagógicos

# Ficha técnica

**EXPEDIENTE N°:** RITE-0126

**METODOLOGÍA:** Semipresencial

**HORAS LECTIVAS:** 450 horas

**FECHA DE INICIO:** 2 de febrero de 2026

**FECHA DE FINALIZACIÓN CLASES VIRTUALES:** 27 de abril de 2026

## **HORAS TEÓRICAS: 418 horas**

Tutorías en Aula Virtual (clases en directo con el profesor): 48 horas (22 sesiones teóricas + 2 sesiones prácticas virtuales)

Trabajo en la plataforma Moodle: 370 horas

## **HORAS PRÁCTICAS: 32 horas**

Prácticas presenciales: 32 horas

## **EXAMEN PRESENCIAL: 8 horas**

### **HORARIO TUTORÍAS EN AULA VIRTUAL:**

Lunes y jueves de 19:00 a 21:00 horas.

### **HORARIO TUTORÍAS PRÁCTICAS PRESENCIALES:**

Horario a definir según la localidad.

### **COORDINADOR DEL CURSO:**

Daniel Barea Campos

[formacion@kualifica.es](mailto:formacion@kualifica.es) | 666 855 260

---

## **CENTROS DE PRÁCTICAS:**

El curso está dirigido por el centro de formación Kualifica, Escuela de Cualificación Técnica S.L. con sedes en:

- Madrid
- Palma de Mallorca
- Badajoz
- Córdoba
- Málaga

Las tutorías se realizan a través de mensajería interna, email, videoconferencias y llamadas de teléfono.

## **PERFIL REQUERIDO DEL ALUMNO:**

**Edad:** Mayor de 18 años.

**Estudios previos:** No exigibles.

**Experiencia:** al menos en un sector afín: climatización, calefacción, fontanería, etc.

**Condiciones preferentes:** Formación Profesional. Experiencia Profesional.

**Nacionalidad/Residencia:** indiferente, teniendo en cuenta que si la finalidad del curso es trabajar en España, necesitarás un permiso de trabajo.

**Idioma:** Castellano.

## **FECHAS NO LECTIVAS:**

**Jueves Santo: 2 de abril de 2026**

# Objetivos

Este curso está diseñado para profesionales del sector, mayores de edad, con experiencia en algún de los sectores afines: climatización, calefacción, fontanería, electricidad...

Con la superación de este curso el alumno habrá adquirido los conocimientos normativos y habilidades técnicas para el ejercicio de la profesión, necesarios para realizar las tareas de diseño, instalación y mantenimiento de las instalaciones térmicas que componen un edificio: Climatización, Calefacción y Agua Caliente Sanitaria, así como las instalaciones de Energía Solar Térmica.

A la finalización del curso el alumno deberá estar capacitado para superar las pruebas teórico-prácticas realizadas por una Entidad Certificadora de Personas, acreditada por ENAC, que capacita para la obtención del correspondiente carné “RITE”, al que se refiere el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios, expedido por la Dirección General de Industria de la Comunidad Autónoma correspondiente.

# Metodología

La metodología a seguir está basada en la impartición de los conocimientos técnicos y normativos desarrollados en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, de forma teórico-práctica, que facilite al alumno la adquisición de dichos conocimientos a través de ejemplo y aplicaciones reales.

El desarrollo del curso combina una parte teórica, que se sigue a través de la plataforma online habilitada para ello y video-tutorías, que actúa como aula virtual. Y otra parte práctica, presencial, que se realiza durante la última semana de curso, de forma intensiva.

**El docente te acompaña durante toda tu formación, analizando las características de los participantes (conocimientos previos, capacidades, motivación, estilo de aprendizaje, etc.) y adaptándola para adquirir los contenidos progresivamente y sin dificultad.**

# Contenidos

## CONTENIDOS TEÓRICOS

### A 3.1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS.

1. Conocimientos básicos.
2. Instalaciones y equipos de calefacción y producción de agua caliente sanitaria.
3. Instalaciones y equipos de acondicionamiento de aire y ventilación.
4. Aprovechamiento de las energías renovables en las instalaciones térmicas.
5. Redes de transporte de fluidos portadores.
6. Equipos terminales y de tratamiento de aire.
7. Regulación, control, medición y contabilización de consumos para instalaciones térmicas.
8. Conocimientos básicos de electricidad para instalaciones térmicas.

### A 3.2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS.

1. Ejecución de procesos de montaje de instalaciones térmicas.
2. Mantenimiento de instalaciones térmicas.
3. Explotación energética de las instalaciones.
4. Técnicas de medición en instalaciones térmicas.
5. Pruebas y puesta en funcionamiento de instalaciones térmicas.
6. Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones.
7. Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones térmicas.
8. Documentación técnica de las instalaciones térmicas: Memoria técnica.
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.

## CONTENIDOS PRÁCTICOS

### MÓDULO 1: SOLDADURA Y HABILIDADES MANUALES.

- Soldadura fuerte y prueba de estanquidad y resistencia.
- Soldadura blanda y prueba de estanquidad y resistencia.
- Corte, curvado, abocardado, uniones roscadas, prueba de estanquidad y resistencia.

---

## MÓDULO 2: INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y SOLAR.

- Equilibrado hidráulico.
- Análisis de la combustión.
- Identificación de los elementos de una caldera.
- Cálculo de potencia eléctrica de una bomba de un circuito hidráulico.
- Determinación del punto de funcionamiento de una bomba en un circuito hidráulico.
- Medida de presión inicial o precarga de vaso de expansión y análisis del resultado.
- Cálculo del rendimiento de un intercambiador de placas.
- Medición de valores de PH y concentración de glicol para una instalación ubicada en la ciudad.

## MÓDULO 3: INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN.

- Evaluación de equipos de AA.
- Realización de vacío simple en circuito frigorífico.
- Carga de gas refrigerante en circuito frigorífico.
- Recuperación de gas refrigerante en botella.
- Cálculo de calor sensible aportado/extráido por el equipo.

# Material didáctico

Los **recursos materiales que necesitas disponer** para un óptimo seguimiento de la actividad docente serán:

- Ordenador (windows, mac o linux) o dispositivo android o ios (smartphone/ ipad/ tablet) para seguir las clases en Aula Virtual, así como el equipamiento mínimo necesario de cámara y micrófono para participar en las clases.

**Material que se entrega** a los alumnos para el desarrollo de la actividad docente:

- Libro: Máquinas y Equipos Térmicos. 2ª Edición. Cristina Escudero Salas y Pablo Fernández Iglesias (Editorial Paraninfo)
- Libro: RITE 2007 más resumen de normas UNE (Editorial Cano Pina).
- Cuaderno perforado.
- Bolígrafo.
- Mochila.

# Evaluación

Durante la impartición del curso, y con el fin de que puedas obtener tu certificado sin dificultad, se desarrollan diferentes casos teórico-prácticos en base a los contenidos del curso. El último día se realizan dos exámenes tipo test, uno de Conocimientos Reglamentarios y otro de Conocimientos Teórico-Prácticos, que debes superar, con al menos el 70% de preguntas correctas, para obtener la calificación de **APTO**.

Cuando obtengas la calificación de APTO **recibirás el diploma** correspondiente como **certificado acreditativo de participación y aprovechamiento** de la acción formativa. Este diploma será remitido en el plazo máximo de dos meses a partir de la fecha de finalización de la acción formativa.

# Programación

La programación aproximada del curso queda definida del siguiente modo:

**PRIMERA A CUARTA SEMANA LECTIVA** – Conocimientos Básicos

**QUINTA A NOVENA SEMANA LECTIVA** – Conocimientos Reglamentarios

**DÉCIMA SEMANA LECTIVA** – Ejercicios de examen

**UNDÉCIMA SEMANA LECTIVA** – Conocimientos Prácticos

**DUODÉCIMA SEMANA LECTIVA** – Prácticas presenciales

Febrero 2026					
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
2 01. Presentación	3	4	5 02. Conocimientos básicos	6	7
9 03. Calefacción y ACS	10	11	12 04. Calefacción y ACS	13	14
16 05. Aire acondicionado y ventilación	17	18	19 06. Aire acondicionado y ventilación	20	21
23 07. Energías renovables	24	25	26 08. Tuberías y bombas	27	28

## Marzo 2026

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
<b>2</b> 09. Conductores, ventiladores y difusión	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b> 10. Regulación, controles y electricidad	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>9</b> 11. CTE y Legionela	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b> 12. RITE - Articulado	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>16</b> 13. RITE - IT1.1	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b> 14. RITE - IT1.2	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>23</b> 15. RITE - IT1.3	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b> 16. RITE - IT 2, 3 y 4	<b>27</b>	<b>28</b>
<b>30</b> 17. RSIF	<b>31</b>	Notes:			

Abril 2026					
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
		1	2 FESTIVO	3 FESTIVO	4
6 18. Gases fluorados	7	8	9 19. Carga máxima refrigerante	10	11
13 20. Memorias técnicas	14	15	16 21. Ejercicios de examen	17	18
20 22. Dudas y consultas	21	22	23 23. Prácticas virtuales	24	25
27 24. Prácticas virtuales	28	29	30	Notes:	

Mayo 2026					
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1	2
4 PG1	5 PG1	6 PG1	7 PG1	8 EVA	9
11 PG2	12 PG2	13 PG2	14 PG2	15 EVA	16
18 PG3	19 PG3	20 PG3	21 PG3	22 EVA	23
25 PG4	26 PG4	27 PG4	28 PG4	29 EVA	30

PG1= Prácticas Grupo 1

PG2= Prácticas Grupo 2

PG3 = Prácticas Grupo 3

PG4 = Prácticas Grupo 4

EVA = Evaluación

- **Las fechas de las clases prácticas presenciales son aproximadas.** El **Centro** de Formación realiza la asignación de las ciudades y grupos una vez iniciado el curso, teniendo en cuenta las fechas de exámenes propuestas por la Entidad Certificadora.

# Aspectos pedagógicos

Para que el estudio sea eficaz, te aconsejamos seguir las siguientes pautas para el correcto proceso de aprendizaje:

Estar en un ambiente favorable al estudio y disponer de un equipo informático (PC) con las prestaciones adecuadas.

- ✓ Dedicarle a tu formación las horas necesarias y ser constante en el cumplimiento de las mismas, sin olvidar utilizar la herramienta de mensajería interna o teléfono, que te servirá para consultar las dudas al tutor del curso.
- ✓ Leer atentamente cada unidad didáctica o tema, anotando cualquier duda para, a continuación, resolverlas con tu tutor, realizando posibles prácticas o ejercicios con la finalidad de afianzar los conceptos teóricos estudiados y finalmente, poder realizar el cuestionario final que servirá para evaluar el desarrollo del curso en su conjunto.
- ✓ Piensa que tener una planificación te permitirá organizar mejor tu tiempo, favorecerá la creación de una rutina de estudio constante y, en definitiva, te acercará a tu objetivo principal: superar con éxito el examen certificado por ENAC.
- ✓ Tienes a tu disposición un servicio de tutoría para plantear dudas y consultas, ya sean referentes a los contenidos de la acción formativa o a la gestión, siendo el medio utilizado la mensajería interna, que dispones en la plataforma. Tendrás disponible a tu tutor para todo lo que requieras.
- ✓ Para lograr la calificación de **APTO**, es fundamental que te impliques en el proceso. Necesitarás completar al menos el 75% del temario, responder correctamente al menos el 75% del cuestionario final y superar más del 70% de las pruebas de evaluación. Es un reto alcanzable si trabajas con constancia.  
**¡Confía en ti, estás cada vez más cerca de tu meta!**
- ✓ Tu tutor te acompañará y estará pendiente de tu progreso en todo momento. Tu compromiso es fundamental: aprovecha al máximo cada apartado del curso, realiza todos los ejercicios que encuentres y, por supuesto, no dejes de completar el cuestionario final. Cada paso que des te acerca un poco más a tu objetivo. **¡Tú puedes conseguirlo!**

**¡Aprovecha esta oportunidad, da lo mejor de ti y alcanza el objetivo por el que estás trabajando!**

**¡Tú puedes lograrlo!**

***kualifica.es***



**KUALIFICA**  
escuela de cualificación  
técnica

Paseo de la Castellana nº194 Planta Baja Puerta B  
28046 Madrid  
Kualifica, Escuela de Cualificación Técnica S.L.  
CIF: B09971508.es  
[formacion@kualifica.es](mailto:formacion@kualifica.es)