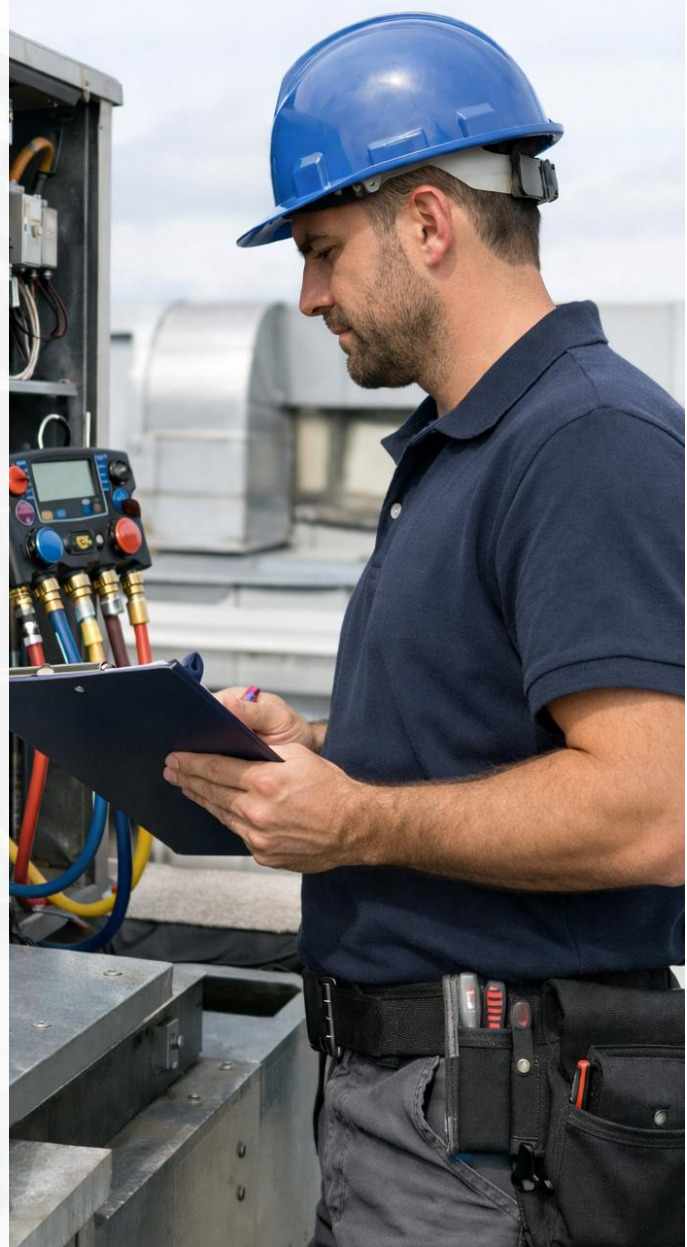


GUÍA DIDÁCTICA

**Inspector de
Eficiencia
Energética de
Instalaciones
Térmicas en
Edificios. IEE 0126**



23 DE MARZO DE 2026



KUALIFICA

Introducción

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 del modo más autónomo e independiente posible. No obstante, las dudas que no pueda resolver este documento las resolverá el equipo de tutores que te acompañarán en todo momento en tu proceso de aprendizaje. Además, la Guía Didáctica también te servirá como guía de aprendizaje, ya que te orientará sobre las estrategias más apropiadas para hacer frente a los contenidos del curso.

Índice

P3 – Ficha Técnica

P5 – Objetivos

P6 – Metodología

P7 – Contenidos

P8 – Material didáctico

P9 – Evaluación

P10 – Programación

P11 – Aspectos pedagógicos

Ficha técnica

EXPEDIENTE N°: IEE-0126

METODOLOGÍA: Semipresencial

HORAS LECTIVAS: 100 horas

FECHA DE INICIO: 23 de marzo de 2026

FECHA DE FINALIZACIÓN CLASES ONLINE: 27 de abril de 2026

LÍMITE DE INCORPORACIÓN: 23 de marzo de 2026

HORAS TEÓRICAS:

Aula virtual: 22 horas

Trabajo en la plataforma Moodle: 62 horas

TOTAL: 84 horas

HORAS PRÁCTICAS:

Prácticas presenciales: 8 horas

Examen: 8 horas

TOTAL: 16 horas

HORARIO TUTORÍAS EN AULA VIRTUAL: lunes y jueves de 19:00h a 21:00h

HORARIO TUTORÍAS PRÁCTICAS PRESENCIALES: horario a definir según la localidad.

COORDINADOR DEL CURSO:

Daniel Barea Campos

formacion@kualifica.es | 666 855 260

CENTRO GESTOR DE TUTORÍAS:

El curso estará dirigido por el centro de formación Kualifica, Escuela de Cualificación Técnica S.L. con dirección Paseo de la Castellana nº 194 Planta Baja Puerta B, 28046 Madrid y CIF B09971508.

Las tutorías estarán basadas en mensajería interna, email, videoconferencias y teléfonos.

PERFIL REQUERIDO DEL ALUMNO:

Edad: Mayor de 18 años.

Estudios: No imprescindibles.

Experiencia: Es recomendable que el alumno tenga conocimientos previos en Instalaciones Térmicas en los Edificios.

Condiciones preferentes: Formación Profesional. Experiencia Profesional.

Nacionalidad/Residencia: Española.

Idioma: Castellano.

FECHAS NO LECTIVAS:

Jueves 2 de abril de 2026 (Jueves Santo)



Objetivos

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

Con la superación de este curso el alumno habrá adquirido los conocimientos normativos para el ejercicio de la profesión, necesarios para realizar las tareas de inspección de las instalaciones térmicas que componen un edificio, Climatización, Calefacción y Agua Caliente Sanitaria, así como las instalaciones de Energías renovables y cogeneración, cumpliendo la documentación de eficiencia energética.

A la finalización de la acción formativa el alumno deberá estar capacitado para superar las pruebas teórico-prácticas realizadas por una Empresa Certificadora de Personas auditada por ENAC y que capacitan para la obtención del correspondiente certificado.

Metodología

La metodología a seguir estará basada en la impartición de los conocimientos técnicos y normativos de acuerdo al programa teórico-práctico del apéndice 3 “Conocimientos de Instalaciones Térmicas en Edificios” y conforme a los Artículos 41 y 42 del Real Decreto 1027/2007 del 20 de julio por el que se aprueba el Reglamento Técnico de Instalaciones Térmicas en Edificios y sus posteriores modificaciones.

El desarrollo del curso combinará una parte teórica que se seguirá a través de la plataforma online habilitada para ello y video-tutorías que actuarán como aula virtual. Y otra parte práctica presencial que se realizará el último día de curso de forma intensiva en horario de mañana y tarde.

Por parte del docente se analizarán las características de los estudiantes (conocimientos previos, capacidades, motivación, estilo de aprendizaje, etc. para una captación real de los contenidos.

Contenidos

CONTENIDOS REGLAMENTARIOS

1. RD 1618/1980, de 4 de julio, por el que se aprueba el RICCAS.
2. OM de 16/07/1981, y sus modificaciones, aprueba las ITC del anterior reglamento.
3. RD 1751/1998, de 31 de julio, por el que se aprueba el RITE y sus ITE.
4. RD 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el RITE y sus modificaciones.
5. Verificación de resultados del programa de gestión energética establecidos en la IT.3.4.
6. Sistema relacionado con la exigencia de eficiencia energética regulada en la IT.1.
7. Registro oficial de las operaciones de mantenimiento que se establece en la IT.3
8. CTE - DB HE4 Contribución solar mínima.
9. Norma UNE/EN obligado cumplimiento.
10. Norma UNE-EN 15378
11. Norma UNE-EN 15239
12. Norma UNE-EN 15240
13. RD 138/2011, de 4 de febrero, que aprueba Reglamento Seguridad Instalaciones Frigoríficas.

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

1. Análisis y evaluación del rendimiento y dimensionado del generador de calor en comparación con la demanda térmica a satisfacer por la instalación.
2. Bombas de circulación.
3. Sistema de distribución, incluyendo su aislamiento.
4. Emisores.
5. Sistema de regulación y control.
6. Sistema de evacuación de gases de la combustión.
7. Verificación del correcto funcionamiento del quemador de la caldera, de que el combustible es el establecido para su combustión por el quemador y, en el caso de biocombustibles sólidos recogidos en la norma UNE-EN 14961, que se corresponden con los establecidos por el fabricante del generador de calor.
8. Instalación de energías renovables y cogeneración, en caso de existir, y su aportación en la producción de agua caliente sanitaria y calefacción, y la contribución solar mínima en la producción de agua caliente sanitaria.
9. Para instalación de potencia útil nominal superior que 70 kW, verificación de los resultados del programa de gestión energética que se establece en la IT.3.4, para verificar su realización y la evolución de los resultados.
10. Toma de datos en instalación, Cumplimentación de documentación tipo y conocimientos en la elaboración de un dictamen de mejora en eficiencia energética.

Material didáctico

Los recursos materiales necesarios para el seguimiento de la actividad docente serán:

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

Material entregado a los alumnos para el desarrollo de la actividad docente:

- Libro Inspecciones de Eficiencia Energética de Instalaciones Térmicas en Edificios, Javier Ponce, editorial Cano Pina.
- Cuaderno perforado.
- Bolígrafo.

Evaluación

Durante la impartición del curso se desarrollarán diferentes casos teórico-prácticos en base a los contenidos del curso. El último día se realizarán dos exámenes tipo test, uno de Conocimientos Reglamentarios y otro de Conocimientos Teórico-Prácticos, que el alumno deberá superar con al menos el 70% de preguntas correctas para obtener la calificación de APTO.

Los alumnos que obtengan la calificación de APTO recibirán el diploma correspondiente como certificado acreditativo de participación y aprovechamiento de la acción formativa. Estos diplomas serán remitidos 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:

Marzo 2026					
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
2	3	4	5	6	7
9	10	11	12	13	14
16	17	18	19	20	21
23	24	25	26	27	28
1. Introducción Análisis de cargas			2. Evaluación del rendimiento de generadores de frío, metodo directo		
30	31	Notes:			
3. Evaluación del rendimiento de generadores de frío, método indirecto					

Abril 2026					
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
		1 4. Evaluación del rendimiento de generadores de calor	2 FESTIVO	3 FESTIVO	4
6 5. Evaluación del rendimiento de bombas y ventiladores	7	8	9 6. Evaluación del rendimiento de intercambiadores de calor	10	11
13 7. Evaluación del rendimiento de las redes de conductos y tuberías	14	15	16 8. Evaluación del rendimiento de las unidades terminales	17	18
20 9. Cálculo del SCOP en las bombas de calor	21	22	23 10. Tutoría de pruebas prácticas	24	25
27 11. Tutoría de pruebas prácticas	28	29	30	Notes:	

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

LEYENDA

AV.: Aula Virtual

PG1.: Prácticas Grupo 1

EVA.: Evaluación (**Fechas provisionales sujetas a cambios**)

PG2: Prácticas Grupo 2

PG3: Prácticas Grupo 3

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 y superar con más del 70% 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!**



KUALIFICA

escuela

de **o** cualificación
o técnica

campus.kualifica.es

