

# PRÓXIMA CONVOCATORIA RITE

## FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 19 de septiembre de 2022 al 30 de diciembre de 2022 (parte teórica)

Entre el 9 de enero y el 26 de enero (parte práctica)

## CALENDARIO Y HORARIOS

FECHA	HORARIO	MODALIDAD	
Lunes	19/09/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	21/09/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	26/09/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	28/09/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	03/10/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	05/10/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	10/10/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	17/10/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	19/10/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	24/10/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	26/10/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	31/10/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	02/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	07/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	09/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	14/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	16/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	21/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	23/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	28/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	30/11/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	05/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	07/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	12/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	14/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	19/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	21/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Lunes	26/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Martes	27/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Miércoles	28/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Jueves	29/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
Viernes	30/12/2022	19:00 - 21:00	Aula Virtual
PRÁCTICAS Y EVALUACIÓN: entre el 9 de enero y el 26 de enero (3 días de prácticas y uno de evaluación, normalmente de lunes a jueves)			

## PRECIO

2290€ (Certificación incluida en 1ª convocatoria)

Este precio incluye:

- acceso a nuestra plataforma informática con contenidos SCORM, documentación, ejercicios y vídeos.
- un libro REBT comentado, en formato papel editado por Cano Pina.
- material escolar: mochila, bolígrafo y cuaderno.
- material consumible para las prácticas.
- EPI,s: Gafas y guantes .
- clases presenciales con la utilización de entrenadores didácticos para las prácticas oficiales de Certificación.
- tutorías grupales en aula virtual.
- Diploma acreditativo de aprovechamiento del curso registrado.
- Certificado y derechos de examen en 1ª convocatoria de la Entidad de Certificación Acreditada por ENAC.

## METODOLOGÍA Y REPARTO DE HORAS:

- METODOLOGÍA SEMIPRESENCIAL
- TOTAL DE HORAS LECTIVAS: 450
  - HORAS EN PLATAFORMA VIRTUAL: 350
  - HORAS EN AULA VIRTUAL: 64
  - HORAS PPRÁCTICAS PRESENCIALES: 28
  - HORAS DE EXÁMEN: 8

## REQUIITOS DEL ALUMNADO

EDAD	Mayor a 18 años
ESTUDIOS	No imprescindible
EXPERIENCIA	Debe tenerla al menos en un sector afín: Climatización, calefacción, fontanería, Etc.
CONDICIONES PREFERENTES	Formación Profesional. Experiencia profesional.
NACIONALIDAD/RESIDENCIA	Española
IDIOMA	Castellano

## OBJETIVOS

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 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 que capacitan 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.

## PROGRAMA FORMATIVO

### 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/extraído por el equipo.
- Regulación y equilibrado de caudal de aire en una red de conductos y selección de filtros de aire.
- Reconocimiento de los diferentes tipos de rejillas y difusores.
- Cálculo de potencia eléctrica del ventilador.

## OTRA INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA

Los programas formativos están reconocidos por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo FUNDAE, por lo que son bonificables en Seguridad Social, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON UNA ASISTENCIA DEL 75%

Si algún alumno quisiera que gestionemos la documentación ante FUNDAE, esta gestión será llevada a cabo por una filial de la entidad impartidora, que es la entidad acreditada como organizadora ante FUNDAE. Los gastos de gestión importan 96,80€ IVA incluido por alumno. (estos gastos también son bonificables)

Par los alumnos que no se bonifiquen a través de FUNDAE, se les requerirá al menos un 75% de asistencia, salvo que demuestren alguna de las faltas a través de una debida justificación por motivos o causa de fuerza mayor.

Si un alumno suspende la parte teórica del proceso de Certificación, tendrá derecho de asistencia al próximo curso que se organice sin cargo alguno. Solo tendrá que abonar los derechos de examen de Certificación de la parte teórica no superada anteriormente.

Si un alumno suspende la parte práctica del proceso de Certificación, tendrá derecho de asistencia al próximo curso que se organice abonando los gastos de las clases prácticas que importan un total de 450,00€, 150,00€ y 100,00€ respectivamente. Además, tendrá que abonar los derechos de examen de Certificación de la parte práctica no superada anteriormente.

*Las direcciones para la realización de todo el contenido práctico se os facilitarán durante el curso.*

**Si estás interesado ponte en contacto con tu asociación para que te guarden una plaza en el curso.**