



RBC INGENIEROS

INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

CURSO ONLINE DE INICIACIÓN A LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

2 SEMANAS (EQUIVALENTE A 30 HORAS DE FORMACIÓN)



www.rbcingenieros.com

Empresa miembro de
ANCYPEL
ASOCIACIÓN NACIONAL DE CENTROS Y PROVEEDORES DE E-LEARNING
Desde 1977 al servicio de la formación

Descripción del curso

Curso **online**, de **2 semanas de duración**. Las **instalaciones de climatización** son, probablemente, las de mayor complejidad que encontramos habitualmente en los edificios, de carácter público o privado. La multitud de sistemas y tecnologías existentes, así como los conocimientos y cálculos requeridos para su diseño refuerzan este hecho.

Este curso de iniciación y con carácter práctico tiene como objetivo la formación de una base sólida de conocimiento de los fundamentos de Psicrometría, condiciones de higiene y confort, previsión de las cargas térmicas, tecnologías de climatización y elementos que componen los sistemas, así como una exposición del marco de reglamentación que regula estas instalaciones.

Se proporciona finalmente un caso práctico completo resuelto, y que comprende la instalación de climatización de una vivienda unifamiliar, con el objetivo de completar y poner en práctica los conocimientos teóricos adquiridos a lo largo del curso.

DIRIGIDO A: Ingenieros, Arquitectos, Ingenieros Técnicos, Arquitectos Técnicos, Graduados y Masters en diferentes especialidades de ingeniería y arquitectura, y profesiones afines.

OBJETIVOS: Capacitar al profesional para la comprensión del funcionamiento de los sistemas de climatización y para la realización de proyectos sencillos de climatización.

Tutores



Alberto Millares Prats, *Arquitecto*

Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Sevilla, aporta una experiencia de más de 25 años en la redacción de proyectos y dirección de obras de arquitectura, así como en la redacción de proyectos de licencia de actividad. Experto en eficiencia energética.



Rafael Blanco Ocaña, *Ingeniero Técnico Industrial*

Con más de 25 años de andadura profesional, posee una amplia experiencia en las disciplinas de diseño y cálculo de estructuras e instalaciones, así como en la redacción de proyectos industriales y en edificios, habiendo participado en proyectos nacionales e internacionales de muy variada índole.



Leonardo, tutor virtual mediante *Inteligencia Artificial*

Esta innovadora herramienta está diseñada para ofrecer asistencia inmediata a las consultas, 24 horas al día, 7 días a la semana, proporcionando recursos adicionales y guiando a los participantes a través de su proceso de aprendizaje de manera eficiente, interactiva y personalizada.

Recursos y metodología

Contenidos y accesibilidad

Material pedagógico en diversos formatos: pdf, excel, vídeos, etc.

Caso práctico resuelto de climatización en vivienda

Acceso a la plataforma 24 horas/día

Todos los documentos del curso son descargables al disco duro

Interacción tutores y alumnos

Sesiones semanales de Tutorías online mediante chat

Foros de discusión atendidos a diario

Tutor virtual ChatGPT-4 (atención inmediata 24 horas/día)

Mensajería interna

Evaluación y acreditación

Evaluación mediante Cuestionarios tipo test

Diploma acreditativo

Contenido del curso

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS

Generalidades.

Psicrometría.

Ciclo Frigorífico. Bomba de calor.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFORT Y CARGAS TÉRMICAS

Higiene, confort humano y calidad del aire ambiente.

Estimación de cargas térmicas.

Catálogo de elementos constructivos (CTE).

Hoja de cálculo de cargas térmicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN. ELEMENTOS PRINCIPALES

Sistemas. Generalidades y clasificación.

Distribución de aire.

Distribución de agua.

Distribución de refrigerante.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REGLAMENTACIÓN Y PROYECTO

Generalidades.

RD 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifica el RITE 2007.

RD 1027/2007 (RITE) Consolidado 9-9-2013.

Caso práctico: Proyecto de instalaciones de climatización en vivienda.

APÉNDICE

Bibliografía.

Direcciones de interés.

EVALUACIÓN MEDIANTE CUESTIONARIOS TIPO TEST

Nota: El contenido del curso está sujeto a cambios a criterio del equipo docente.

Matriculación (A TRAVÉS DE NUESTRA TIENDA VIRTUAL)

ABONO DE
MATRÍCULA

- **IMPORTE MATRÍCULA:** **130,00 €**
- En la tienda virtual podrá seleccionar el abono mediante **tarjeta de crédito o paypal**.
- En la web puede acceder a los **códigos promocionales generales** que le permitirá beneficiarse de importantes descuentos. En la tienda virtual, en el carrito de compra podrá también acceder a estos códigos promocionales.
- Si dispone de algún **código promocional especial** (por ejemplo, para antiguos alumnos) también podrá aplicarlo en el carrito de compra. Las promociones no son acumulables.

TÉRMINOS Y
CONDICIONES

- Todas las actividades de formación se imparten en modalidad online, en **nuestra plataforma de formación**. Acceso a la plataforma <https://www.aulavirtual.rbcingenieros.com/>
- Una vez recibido el abono de la matrícula contactaremos con usted para que nos indique el **día que desea iniciar la actividad de formación**. Puede ser hoy mismo o el día que desee. Dicho día de inicio recibirá un email con las indicaciones de acceso a la plataforma, datos de usuario y contraseña, comenzando así su periodo de matrícula.
- En caso de desear bonificarse la formación a través de **FUNDAE** (Fundación Nacional para el Empleo) (antigua Fundación Tripartita) no serán de aplicación bonos de descuentos, debiéndose abonar el importe íntegro de la matrícula. Contacte con nosotros si desea que le gestionemos sus bonificaciones en FUNDAE.
- **Diploma acreditativo** (Es necesario superar las pruebas de evaluación, generalmente cuestionarios tipo test).
- Para cualquier aclaración escríbanos a info@rbcingenieros.com o llámenos al 955.38.28.31.