Sistemas de Climatización, Calefacción y Preparación de ACS

JUSTIFICACIÓN

Tu navegador no soporta la reproducción de vídeos HTML5.

El reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) establece las exigencias de eficiencia energética y de seguridad que deben cumplir las instalaciones térmicas en los edificios destinadas a atender la demanda de bienestar e higiene de las personas, en el diseño y dimensionado, en la ejecución, en el mantenimiento y en el uso de las instalaciones fijas de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) destinadas a atender el bienestar térmico e higiene de las personas, o las instalaciones destinadas a la producción de agua caliente sanitaria (ACS), incluidas las redes urbanas de calefacción o refrigeración y los sistemas de automatización y control. El RITE es de aplicación a las instalaciones térmicas en los edificios de nueva construcción y a las instalaciones térmicas que se reformen en los edificios existentes, en lo que a la parte reformada se refiere, así como al mantenimiento, uso e inspección de todas las instalaciones térmicas.



OBJETIVOS

Establecer las exigencias de eficiencia energética y seguridad que deben de cumplir las instalaciones térmicas en los edificios destinados a atender la demanda de bienestar e higiene de las personas, durante el diseño y dimensionado, ejecución, mantenimiento y uso, así como determinar los procedimientos que permitan acreditar su cumplimiento.

CONTENIDOS

1.- CONCEPTOS BÁSICOS. (18 h)

2.- GENERACIÓN DE CALOR Y FRÍO. (18h)

3.- CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA. (8h)

4.- COMBUSTIBLES. (8h)

5.- ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN. (8h)

6.- EQUIPOS Y SISTEMAS DE CALOR Y FRÍO. (16h)

7.- Cálculo de cargas. (10h)

8.- CONDICIONES INTERIORES Y EXTERIORES (3h)

9.- CAUDALES DE AIRE. (3h)

10.- REDES DE TUBERÍAS CONDUCTOS Y DISTRIBUCIÓN DE AIRE ACONDICIONADO. (12h)

11.- EQUIPOS TERMINALES Y DE TRATAMIENTO DE AIRE (10h)

12.- SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y SELECCIÓN DE EQUIPOS. (4h)

13.- CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. (4h)

14.- EDIFICIOS Y OTROS TIPOS DE EDIFICIOS. (2h)

15.- REGULACIÓN Y CONTROL (2h)

16.- DESARROLLO DE PROYECTO DE EDIFICIO. (2h)

17.- EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. (4 h)

18.- MANTENIMIENTO. (4 h)

19.- EXIGENCIAS RITE (4 h)

20.- PROYECTO. (20h)

160 horas / 16 semanas	**Nivel de profundidad: Intermedio***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.cogitiformacion.es e-mail: secretaria@cogitiformacion.es Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero