



Jornada Técnica: Cálculo y diseño de unidades de tratamiento de aire Presentación del DTIE 9.10

Con la participación de:



Salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSA) (Campus Reina Mercedes US. Universidad de Sevilla, Av. de la Reina Mercedes, 2, 41012 Sevilla)

Jueves, 28 de mayo, de 16:30 a 19:00h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos:



Contáctenos en:

917671355

www.atecyr.org



Atecyr, Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración es una organización de carácter no lucrativo, dedicada a divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía.



Objetivo de la jornada:

El próximo jueves, **28 de mayo**, Atecyr Andalucía, organiza una **jornada técnica** de presentación del **DTIE 9.10 CÁLCULO Y DISEÑO DE UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE**.

Las unidades de tratamiento de aire son equipos diseñados expresamente para atender una determinada funcionalidad para un proyecto concreto. El diseño de estos equipos varía dependiendo del uso y aplicación para la cual esté destinado, con unos requisitos a satisfacer muy diferentes según sea el edificio: instalación higiénica en un hospital, un laboratorio o industria farmacéutica, un edificio de oficinas, administrativo, una piscina climatizada, un centro deportivo, un comercio, un hotel, una residencia o un auditorio, entre otros. Cada instalación va a tener unas necesidades diferentes y el diseño de la UTA debe ser estudiado minuciosamente.

A lo largo de la jornada, se hará un recorrido por los diferentes aspectos que trata el DITE, ofreciendo contenido técnico especializado orientado a analizar las funciones, tipologías y configuraciones de las UTAs, así como los criterios de cálculo. En los primeros capítulos se introducen las prestaciones, certificación y requisitos exigibles y en posteriores capítulos se abordan las diferentes funciones que realiza la UTA de ventilación, recuperación, enfriamiento gratuito, calentamiento-enfriamiento, fugas, filtración, transporte de energía, control del ruido, transferencia de energía, control de presiones, humectación y deshumectación; viendo en cada caso cuales son los componentes disponibles que se deben incorporar, su tipología, limitaciones, normativa y recomendaciones para garantizar el mejor funcionamiento.

El documento cuenta con ejemplos prácticos de selección y dimensionamiento de los componentes. Al final de este, se desarrolla detallado un ejemplo completo de cálculo de un equipo partiendo del cálculo de cargas.

Con esta jornada se pretende dotar a proyectistas, ingenieros, técnicos y profesionales del sector de una visión integral y práctica sobre el cálculo y diseño de Unidades de Tratamiento de Aire, facilitando la aplicación del contenido del DTIE 9.10 en proyectos reales y contribuyendo a mejorar la calidad, la eficiencia y la sostenibilidad de las instalaciones de climatización en la edificación.

A los socios numerarios que asistan a la Jornada se les obsequiará con un ejemplar del DTIE 9.10 Cálculo y diseño de Unidades de Tratamiento de Aire, patrocinado por Evair.



Agenda:

- 16:30h** **Acreditación y registro de los asistentes.**
- 16:40h** **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**
Enrique Coronado, Vicepresidente de la Agrupación de Atecyr Andalucía.
- 16:45h** **Cálculo y diseño de Unidades de Tratamiento de Aire.**
José Antonio Torre Calvo, Ingeniero Industrial. Director comercial en EVAIR, Vicepresidente de Atecyr Aragón
- 18:45h** **Intervención de los asistentes.**
- 18:55h** **Clausura de la Jornada.**
Enrique Coronado, Vicepresidente de la Agrupación de Atecyr Andalucía.
- 19:00h** **Copa de despedida cortesía de:**

