



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

Con la participación de:



Salón de grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales,  
U.P.V. Edificio 5F- 2<sup>a</sup> Planta. Camino de Vera, s/n, Valencia

Jueves, 26 de febrero, de 17:00 a 19:00h

Inscríbete aquí



DOCUMENTOS TÉCNICOS DE INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN

DTIE 9.10  
CÁLCULO Y DISEÑO DE  
UNIDADES DE TRATAMIENTO  
DE AIRE

PATROCINA

EVAIR SMART AIR SOLUTIONS

EDITA

Atecyr

Síguenos:



Contáctenos en:

917671355

[www.atecyr.org](http://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, **26 de febrero**, Atecyr Comunidad Valenciana, 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 DTIE, 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 proyectos, 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:

- 17:00h Acreditación y registro de los asistentes.**
- 17:10h Bienvenida y Presentación de la Jornada.**  
**Simón Aledo Vives**, Presidente de la Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana.
- 17:15h Cálculo y diseño de Unidades de Tratamiento de Aire.**  
**José Antonio Torre Calvo**, Ingeniero Industrial. Director comercial en EVAIR, Vicepresidente de Atecyr Aragón
- 19:15h Intervención de los asistentes.**
- 19:30h Clausura de la Jornada.**  
**Simón Aledo Vives**, Presidente de la Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana.
- 19:40h Copa de despedida cortesía de:**

