



Jornada Técnica: Introducción a la humidificación y la deshumidificación

Con la participación de:

KLICON

Organizada por:



BILBOKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE BILBAO

Escuela de Ingeniería de Bilbao. Edificio II-i Sala de Juntas
(Planta primera) Plaza Ingeniero Torres Quevedo, 1, Bilbao

Jueves, 1 de octubre, desde 11:00h hasta 13:15h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos:



Contáctenos en:

917671355
agrupaciones@atecyr.org
www.atecyr.org



Sobre Atecyr:

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, 1 de octubre**, Atecyr Agrupación País Vasco, organiza una Jornada Técnica que abordará la “**Introducción a la humidificación y la deshumidificación**”.

El objetivo de esta jornada técnica es abordar los fundamentos del control de la humedad, tanto en los procesos de humidificación como de deshumidificación del aire, analizando las principales magnitudes psicrométricas que intervienen — temperatura seca, humedad relativa, humedad específica y punto de rocío— y su relación con las condiciones ambientales requeridas en instalaciones de climatización y procesos industriales. Se explicará cómo determinar la cantidad de vapor de agua que debe aportarse o extraerse en función de las condiciones iniciales y finales del aire, el caudal tratado y las necesidades específicas de cada aplicación.

Asimismo, la jornada tiene como finalidad presentar y explicar las principales tecnologías, abordando tanto los sistemas isotérmicos y adiabáticos de humidificación, como los basados en refrigeración y condensación y las soluciones mediante adsorción con materiales desecantes. Se analizarán sus principios de funcionamiento, sus rangos de aplicación y los criterios que deben considerarse para seleccionar la solución más adecuada en función de la temperatura de trabajo, la humedad relativa o el punto de rocío requerido, la utilización de aire exterior o recirculado y las necesidades energéticas del proceso.

Por último, mediante ejemplos y aplicaciones prácticas, se pretende dotar a los asistentes de criterios técnicos para la estimación de las necesidades de humidificación y deshumidificación y la selección de las tecnologías más adecuadas. Se estudiará su aplicación para evitar condensaciones, corrosión, formación de mohos y hielo, proteger equipos y materiales, conservar productos y mantener condiciones ambientales controladas en edificios, almacenes y procesos industriales, favoreciendo un funcionamiento fiable, energéticamente eficiente y adaptado a las necesidades reales de cada instalación.



Agenda:

- 11:00h** **Acreditación y registro de los asistentes.**
- 11:10h** **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**
Jesús María Blanco Ilzarbe, Presidente de Atecyr País Vasco.
- 11:15h** **Introducción a la humidificación y la deshumidificación.**
Juan Manuel Almazán, Responsable del departamento de control de humedad de Klicon.
- 12:45h** **Intervención de los asistentes.**
- 13:10h** **Clausura de la Jornada.**
Jesús María Blanco Ilzarbe, Presidente de Atecyr País Vasco.
- 13:15h** **Copa de despedida cortesía de:**

KLICON

