

Atecyr y su contribución a la Descarbonización



Jornada Estrella:

Lecciones Aprendidas en la Rehabilitación Energética de las Instalaciones Térmicas

CASO PRÁCTICO:

Rehabilitación energética de las instalaciones térmicas del Edificio Rectorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche

Con la participación de:



Lugar: : Salón de Actos Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, U.P.V. Edificio 5F-2ª Planta.

23 de noviembre, jueves, desde las 17:45h hasta las 20:00h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos en:



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 23 de noviembre, Atecyr Agrupación Comunidad Valenciana, organiza una Jornada Estrella que abordará las **“Lecciones Aprendidas en la Rehabilitación Energética de las Instalaciones Térmicas”**.

Con esta Jornada, Atecyr pretende crear un punto de encuentro multisectorial, con el objetivo de analizar los problemas técnicos a la hora de rehabilitar, a través de diferentes casos prácticos.

En el caso práctico que se presenta será sobre las soluciones implementadas para la mejora de la eficiencia energética y la descarbonización en el Edificio del Rectorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), y los resultados de cada una de las mejoras implementadas en CALENER-GT.

El objetivo es mostrar, con este caso de éxito, cómo se puede reducir el consumo de energía de un edificio del sector gran terciario de unos 8000 m2 de superficie habitable, y la oportunidad que se presenta para mejorar las condiciones de trabajo de los usuarios y el personal laboral. La rehabilitación debe resolver no solo las deficiencias de confort térmico, sino todo lo referente a la Calidad del Ambiente Interior (CAI): salubridad, ruidos, iluminación, etc.

Así mismo, se expondrán las lecciones aprendidas sobre el uso y aplicación de las distintas tecnologías al aplicarlas a los edificios y las precauciones necesarias con cada una de ellas.

El COVID-19 ha demostrado, que en muchos edificios hay problemas serios de calidad de aire, que más allá del posible contagio de enfermedades, tiene consecuencias directas en la propia productividad del personal. La ventilación por apertura de ventanas no es reglamentariamente viable ni tampoco conveniente, por los problemas de ruidos, insectos y entrada descontrolada de aire exterior, que además puede tener contaminantes.

El plan de acción llevado a cabo en este edificio, contempla los pasos a seguir en términos de descarbonización y de exigencias de los futuros edificios de cero emisiones, tal y como marca el proyecto de futura modificación de la Directiva de Eficiencia Energética.

- **Reducción de la demanda.**
 - a) Mejora de la envolvente térmica.
 - b) Mejora de la ventilación.
 - c) Mejora de la Iluminación.
- **Eficiencia de los equipos.**
 - a) Mejora de la producción.
 - b) Mejora en la distribución.
 - c) Eficiencia en el transporte de aire.
 - d) Eficiencia en el bombeo.
 - e) Mejora en la emisión.
- **Implementación de energías renovables**
 - a) Aporte de energía solar fotovoltaica.

Para finalizar, se explicará cómo pueden afectar estas medidas según la zona climática en la que se encuentre el edificio.

Poner a disposición de los técnicos las lecciones aprendidas en la rehabilitación energética, a través de este caso práctico, así como la visión actual y futura de la descarbonización de los edificios, es la clave para la consecución de los objetivos de una transición energética justa, todo un reto que Atecyr quiere afrontar, y una gran oportunidad para el sector.



Agenda:

- 17:45 h** **Acreditación y registro de los asistentes.**
- 18:00 h** **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**
Álvaro Pastor Peral, Presidente de la Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana.
- 18:05h** **Un marco armonizado para la descarbonización de los edificios. Las modificaciones de la EPBD en la transición hacia los edificios de emisiones nulas (40 min).**
Pedro Vicente Quiles, Presidente del Comité Técnico de Atecyr.
- 18:45h** **Lecciones Aprendidas en la Rehabilitación Energética de las Instalaciones Térmicas (40 min).**
Simón Aledo Vives, Miembro del Comité Técnico de Atecyr
- 19:25h** **Contribuciones de éxito en la rehabilitación de las instalaciones térmicas (10min cada uno).**
Rafael Peidró, Ingeniero de Proyectos en Airzone
David Peris, Applied Sales Engineer de Daikin
- 19:45 h** **Mesa redonda**
Moderada por **Álvaro Pastor Peral**, Presidente de la Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana y en la que participarán:
Pedro Vicente Quiles, Presidente del Comité Técnico de Atecyr.
Simón Aledo Vives, Miembro del Comité Técnico de Atecyr
Socios Protectores de Atecyr Patrocinadores de la Jornada
- 20:00 h** **Clausura.**
Álvaro Pastor Peral, Presidente de la Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana
- 20:00 h** **Copa de despedida**

