

Jornada técnica:

## SISTEMAS HIDRÓNICOS VS VRF Y REFRIGERANTES CON BAJO PCA

Valencia, 27 de septiembre de 2018

Patrocina:

**EUROFRED**  
*being efficient*

Colaboran:



ESCUELA TÉCNICA  
SUPERIOR INGENIEROS  
INDUSTRIALES VALENCIA



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Salón de Actos Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
Industriales Edificio 5F- 2ª Planta

27 de septiembre de 2018 de 18:00 a 20:30 h

Inscripción



Síguenos en:



Contáctenos en:

917671355  
[formacion@atecyr.org](mailto:formacion@atecyr.org)  
[www.atecyr.org](http://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:

La Agrupación de la Comunidad Valenciana de Atecyr, presenta esta Jornada que quiere informar sobre las diferencias tecnológicas, comerciales y operativas entre sistemas indirectos de enfriamiento de agua para climatización y refrigeración y sistemas de expansión directa con caudal variable de refrigerante para climatización. Así mismo abordaremos el nuevo escenario normativo europeo y la afectación que está teniendo éste en el marco de nuevas soluciones tecnológicas y en el uso de gases refrigerantes para estos sistemas.

Los puntos principales serán:

Presentación del grupo EUROFRED

Presente y futuro de las normativas F-gas y Erp: Planteamiento adoptado por EUROFRED a las exigencias mínimas de eficiencia y las restricciones en el uso de los refrigerantes HFC contempladas en el marco actual.

Introducción a las diferentes tecnologías de compresión:

Diferentes tecnologías de compresión utilizadas en la actualidad (Compresores de desplazamiento positivo (inverter twin rotary, alternativo para uso transcrito de R744, inverter scroll, tornillo inverter...) y dinámico (centrífugo inverter a levitación magnética)

Sistemas hidrónicos vs sistemas de volumen de refrigerante variable:

Análisis de pros y contras de los sistemas variables de refrigerante vs sistemas hidrónicos (versatilidad frente a las diferentes cargas térmicas y sectores de climatización, rendimientos, costes asociados, adaptación a las diferentes normativas...)

Referencias.



## Agenda:

18:00h

**Acreditación de Asistentes**

18:05h

**Bienvenida y apertura de la sesión**

**Rafael Vázquez Martí**

Presidente de Atecyr Comunidad Valenciana

18:10h

**Presentación de la jornada y de los ponentes**

**Diego Sanía Martí**

Vicepresidente de Atecyr Comunidad Valenciana

18:15h

**Sistemas Hidrónicos VS VRF y refrigerantes con bajo PCA**

**Alejandro Pineda González**

Responsable Formación EUROFRED

19:45h

**Coloquio**

**Modera**

**Diego Sanía Martí**

Vicepresidente de Atecyr Comunidad Valenciana

20:00h

**Ruegos, preguntas y cierre de la jornada**

20:15 h

**Vino español ofrecido por Eurofred**

**EUROFRED**  
*being efficient*

 **Atecyr**  
Agrupación Comunidad Valenciana  
Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración