

## Jornada Técnica

# Eficiencia en sistemas HVAC mediante convertidores de frecuencia

Málaga, 11 de febrero de 2019

Patrocina:



Colaboran:



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

uma.es

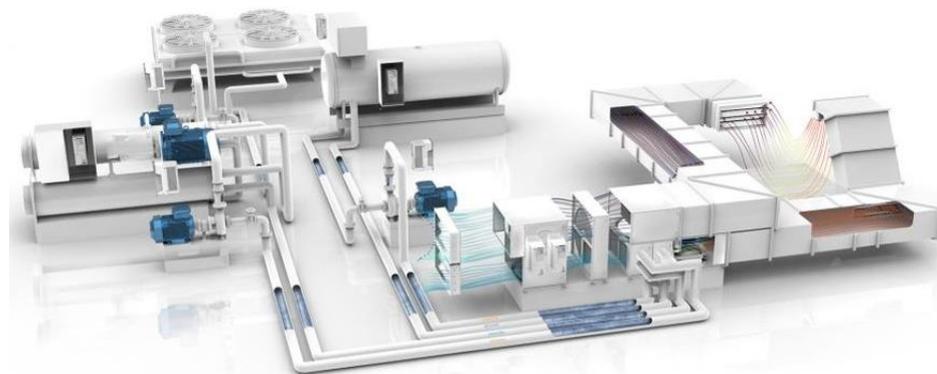


ESCUELA DE  
INGENIERÍAS  
INDUSTRIALES

Lugar: Universidad de Málaga, Escuela de Ingenierías, Avda. Doctor Ortiz Ramos , S/N, Ampliación Campus Teatinos. Salón de Grados A

11 de febrero de 2020 de 18:00 a 20:00h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos en:



Contáctenos en:

917671355  
[actividades@atecyr.org](mailto:actividades@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:

El próximo 11 de febrero Atecyr Andalucía junto con ABB organizan una jornada sobre **Eficiencia en sistemas HVAC mediante convertidores de frecuencia**.

Los ventiladores, bombas y compresores conforman el núcleo de los sistemas HVAC que nos proporcionan un ambiente saludable y confortable en el interior de los edificios, ya sean instalaciones residenciales, comerciales o industriales. Estos sistemas utilizan una cantidad considerable de energía.

En esta jornada se abordarán los convertidores de frecuencia para aplicaciones de sistemas de climatización y refrigeración, como medida de ahorro energético.

Tras una breve introducción se abordará la tecnología de rectificación y las características técnicas que deben de tener estos dispositivos para un óptimo funcionamiento sin menoscabo de la calidad en el bienestar térmicos de las personas y conservación de los productos. Para ello se recorrerá el espectro tecnológico que trascendió desde los sistemas mecánicos de regulación hasta los actuales variadores de frecuencia. Se hará especial hincapié en el efecto de los armónicos en la tecnología de rectificación.

También se tratarán la normas de eco diseño que actualmente están en borrador para este tipo de dispositivos ya publicados en IEC (EN50598-2 (IEC)).

Durante la jornada se mostrarán varias aplicaciones típicas y las funcionalidades de firmware.



## Agenda:

- 18:00 h** Registro de asistentes
- 18:10 h** **Bienvenida**  
**Manuel Gallardo**  
Presidente de Atecyr Andalucía
- 18:20 h** **Eficiencia en sistemas HVAC mediante convertidores de frecuencia**  
**Albert Blanco**  
HVAC Business Development Manager de ABB
- 19:35 h** **Ruegos y Preguntas**
- 19:50 h** **Clausura**  
**Manuel Gallardo**  
Presidente de Atecyr Andalucía
- 20:00 h** **Cóctel por cortesía de ABB**

