

## Jornada estrella

**Modificaciones del reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas.**

**Estado actual de los refrigerantes sintéticos en el mercado de la refrigeración y la climatización.**

**Caso práctico: reconversión de una industria cárnica**

Barcelona, 24 de octubre de 2018

Patrocinan:



Colaboran:



**AUDITORI COEIC 5 Planta Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya Via Laietana, 39 –08003 Barcelona**

**24 de octubre de 2018 de 10:00 a 13:00 h**

[\*\*Inscríbete aquí\*\*](#)



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:

Atecyr Catalunya organiza una jornada estrella sobre las **modificaciones del reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas. Estado actual de los refrigerantes sintéticos en el mercado de la refrigeración y la climatización. Se presentará un caso práctico de reconversión de la instalación cárnica.**

Aprovechando la inminente publicación del Reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas, Atecyr Catalunya, organiza esta jornada para divulgar las modificaciones del reglamento de instalaciones frigoríficas entre los técnicos del sector de refrigeración.

Actualmente el reglamento está en la fase de Información Pública en la unión europea, tras pasar un periodo de información pública nacional.

Antton Arrieta analizará el borrador del reglamento de seguridad de instalaciones frigoríficas que actualmente está en la UE, con el propósito de exponer las principales novedades jurídicas que los técnicos del sector debemos afrontar.

Para comprender esta nueva modificación, en la jornada, se analiza la perspectiva de los refrigerantes desde el origen a la situación actual y cómo afectará a las instalaciones de refrigeración, se expondrá su evolución y el motivo por el que nuestro reglamento, al igual que el del resto de Estados miembros debe adoptar una nueva categoría A2L.

Antes de la mesa redonda con los agentes del sector, se analizará en detalle la reconversión de una Industria Cárnica con diferentes salas de máquinas con refrigerante HFC (R404a) y R717, hacia una solución completamente centralizada en la que se pasan a utilizar de forma exclusiva refrigerantes naturales, en una solución con R717 y CO2 en cascada y condensación evaporativa.



## Agenda:

10:00 h

**Registro de asistentes**

10:15 h

**Inauguración**

**Jaime Barjau**

Presidente de Atecyr Cataluña

**Pere Palacín i Farré** \*Pendiente confirmación

Director General de Energía, Minas y Seguridad Industrial de Cataluña

10:30 h

**Visión del cambio legislativo. Borrador del Reglamento de Seguridad de Plantas Frigoríficas**

**Antton Arrieta Insausti**

Técnico de Seguridad Industrial del Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras de Gobierno Vasco

11:00 h

**Estado actual de los refrigerantes sintéticos en el mercado de la refrigeración y la climatización**

**Ángel Barragán Cervera**

Doctor Ingeniero Industrial. Profesor de la Universidad Jaume I de Castellón

11:30 h

**Caso Práctico: Reconversión de una instalación frigorífica en Industria Cárnica, pasando de refrigerantes HFC a refrigerantes naturales, NH3 y CO2**

**Juan Carlos Rodríguez Domínguez**

Design & Engineering Center Manager en Johnson Controls España, S.L

12:00 h

**Mesa redonda**

**Jaime Barjau**, Presidente de Atecyr Cataluña

**Participan:**

Antton Arrieta Insausti

Ángel Barragan Cervera

Juan Carlos Rodríguez Domínguez

Representante socios protectores

13:00 h

**Clausura**