

TECNOFRÍO 2018

El sector del frío debatirá sobre el potencial de ahorro en las instalaciones frigoríficas



REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, TÉCNICAS DE AHORRO DE ENERGÍA, INDUSTRIA 4.0, NUEVA CLASIFICACIÓN DE FLUIDOS REFRIGERANTES.

LA NUEVA CITA DEL SECTOR DEL FRÍO, EN EL CONGRESO TECNOFRÍO 2018, SERÁ UNA NUEVA OPORTUNIDAD PARA QUE LOS PROFESIONALES Y EXPERTOS CONOZCAN LAS CLAVES Y RETOS DEL SECTOR Y LOS DERROTEROS DE LA INDUSTRIA.



El congreso reunirá a los representantes del sector y expertos en las diferentes materias.

Mesas y ponencias

Además de las cuatro sesiones plenarias, el programa de Tecnofrío desarrollará otras tantas mesas redondas, en las que participarán representantes de la industria, de las asociaciones del sector y de las diferentes administraciones, y una veintena de ponencias, en las que se analizará las actuales normativas sobre los nuevos refrigerantes, casos de estudio y tendencias de mercado, entre otras.

EL SECTOR DE LAS instalaciones frigoríficas, tanto vinculadas a la climatización de edificios como a los procesos industriales, vive una etapa de cambios importantes tanto a nivel normativo y reglamentario, como relacionado con nuevas propuestas tecnológicas. Todo ello marcará, sin duda, la evolución del sector en los próximos años. Por ello, y con la idea de abordar todos los factores que conforman el presente y futuro del sector, los organizadores de TECNOFRÍO 2018 han diseñado un programa temático a medida de los profesionales y de las empresas que operan en este campo industrial y que se desarrollará a lo largo de los próximos 19 y 20 de septiembre en el Salón de actos de la ETSI Industriales de Madrid.

Organizada por la Comunidad de Madrid, junto con Atecyr y la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, la tercera edición del Tecnofrío-Congreso Sobre Tecnologías de Refrigeración, abordará todos los aspectos relacionados con la producción de frío, una técnica fundamental en el desarrollo industrial actual, no sólo en muchas de las actividades terciarias y domésticas cotidianas, sino también en el sector

terciario o en la industria alimentaria, de mayores potencias instaladas.

Ahorro energético

El enfoque estará puesto, además, en el importante potencial de ahorro energético en estas instalaciones y de las actuaciones energéticas que se pueden llevar a cabo para lograr mejorar que incidan en la reducción del consumo eléctrico y en la durabilidad de los elementos de la instalación. De hecho, todas las medidas que se adopten para optimizar desde un punto de vista energético las instalaciones de frío industrial, repercutirán de forma muy importante en el ahorro energético y en el consumo responsable, entienden los organizadores.

El programa, que contará para su desarrollo con expertos y especialistas en el sector, acoge cuatro sesiones plenarias.

En la primera de las plenarias, sobre 'La refrigeración industrial. Evolución en técnicas de ahorro de energía', Juan Carlos Rodríguez, de la firma Johnson Controls, mostrará las tendencias actuales en el desarrollo de este tipo de industria frigorífica, centrándose mayoritariamente en las más encaminadas al ahorro de energía.

Con el título de 'Conceptos, gestión y seguridad en la Industria 4.0.' la

segunda de las sesiones, que tendrá como ponente a Óscar Fernández, de la firma Danfoss, avanzará las ventajas que esta tendencia aporta en la singularidad de las soluciones de refrigeración y su explotación y mantenimiento abordando qué medir, cómo medir, cómo conseguirlo y el análisis de las conclusiones a partir de los datos obtenidos.

La 'Modificación del reglamento de seguridad de instalaciones frigoríficas' será el tema de la tercera sesión, a cargo de Emilio Almazán, de la Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. En esta mesa se expondrá cómo se ha adaptado la nueva norma elaborada por el Comité Europeo de Normalización, EN 378, a nuestro Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas y la implicación que tiene la nueva clasificación de fluido refrigerante A2L.

En la última sesión plenaria, sobre 'La refrigeración comercial. Evolución de la aplicación del CO₂', Ramón Puentes, de Cofrico, detallará cómo y por qué este tipo de uso industrial, el comercial, ha evolucionado a este refrigerante para resolver las instalaciones. Se abordarán las singularidades técnicas que implica y los beneficios medioambientales que proporcionan su uso y explotación.