

## PRESENTACIÓN

Producir frío y saber usarlo es 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.

Esta técnica es una de las actividades más sensibles de las cadenas de producción para los sectores mencionados por el grado de fiabilidad que deben ofrecer al funcionamiento y a las variaciones de cargas, y cuya prestación genera un elevado consumo de energía.

Dado que el potencial de ahorro energético en estas instalaciones es importante, son varias las actuaciones energéticas que, con carácter general, pueden llevarse a cabo, de forma que determinadas mejoras tienen una incidencia directa muy significativa en la reducción del consumo eléctrico y en la durabilidad de los elementos de la instalación. En consecuencia, 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.

Por todo ello, la Comunidad de Madrid, junto con ATECYR y la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, presentan una nueva edición del Congreso **TECNOFRÍO'18**, en el que se analizará la situación actual del sector de las instalaciones frigoríficas, tanto vinculadas a la climatización de edificios como a procesos industriales, y donde se presentará la evolución del sector en los próximos años.

## CALENDARIO

- \* Plazo de entrega de comunicaciones: **16 de abril de 2018**
- \* Notificación de comunicación aceptada: **30 de abril de 2018**
- \* Plazo de entrega de ponencias en formato de presentación: **30 de junio de 2018**
- \* Celebración del Congreso: **19 y 20 de septiembre de 2018**

## SOLICITUD DE COMUNICACIONES

Se abre el plazo de presentación de comunicaciones para el Congreso. Dicho plazo finaliza el 16 de abril de 2018.

Las comunicaciones recibidas serán evaluadas por el Comité Científico que comprobará que se ajustan a los contenidos y temáticas del Congreso. A todos los autores se les informará, antes del 30 de abril de 2018 sobre la aceptación o rechazo del artículo presentado.

No se aceptará ninguna comunicación de carácter únicamente comercial.

# CONGRESO SOBRE TECNOLOGÍAS DE REFRIGERACIÓN

# TECNOFRÍO'18

## 19 Y 20 SEPTIEMBRE 2018



#Tecnofrío18

[www.congresotecnofrio.es](http://www.congresotecnofrio.es)



Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid  
[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)



Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración  
[www.atecyr.org](http://www.atecyr.org)



Comunidad  
de Madrid  
[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

# INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

## LAS COMUNICACIONES DEBERÁN SER PRESENTADAS:



- \* Con un máximo de 20 páginas, incluyendo cuadros, gráficas, diagramas, tablas, referencias bibliográficas, etc.
- \* Los números de las páginas deberán ser insertados en el centro inferior de cada página.
- \* Todos los trabajos deberán redactarse en la lengua oficial del Congreso: español.
- \* Se enviarán electrónicamente a la dirección email: [tecnofrio@fenercom.com](mailto:tecnofrio@fenercom.com)
- \* Los textos irán en formato Word, con la tipografía Times New Roman, tamaño 12, interlineado sencillo y color negro.
- \* Los márgenes izquierdo y derecho serán de 2 cm, mientras que el superior e inferior serán de 2,5 cm.
- \* Las gráficas e imágenes deberán ir incluidos en el documento de Word.
- \* La portada únicamente incluirá el título y el nombre de los autores. En la última página, irá la bibliografía, con el título, el nombre del autor y año de publicación.
- \* Para la aceptación de comunicaciones, al menos uno de los autores de la misma deberá haber formalizado su inscripción en el Congreso.

# ÁREAS TEMÁTICAS

1. **REFRIGERANTES**
  1. Naturales
  2. Sintéticos
  3. Sustitutivos
  4. Legislación Española y Europea
  5. Experiencia en la sustitución de refrigerantes en instalaciones
2. **FRÍO COMERCIAL**
  1. Soluciones en los comercios
  2. Cámaras frigoríficas
  3. Nuevas tecnologías
  4. Control de instalaciones comerciales
3. **FRÍO INDUSTRIAL Y TRANSPORTE**
  1. Grandes instalaciones
  2. Grandes cámaras y centros logísticos
  3. Sistemas de congelación
  4. Transporte frigorífico
4. **EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES FRIGORÍFICAS**
  1. Novedades en componentes para instalaciones frigoríficas
  2. Adaptación de la tecnología a la eficiencia
  3. Adaptación de la tecnología a los nuevos refrigerantes
5. **PROCESOS DE CONSERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS. ASEGURAMIENTO DE LA CADENA DE FRÍO**
  1. Medición de las condiciones
  2. Sistemas de conservación
6. **INDUSTRIA 4.0 EN LA REFRIGERACIÓN**
7. **OTRAS APLICACIONES**