

## 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'19**, 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: **9 de junio de 2019**
- \* Notificación de comunicación aceptada: **20 de junio de 2019**
- \* Plazo de entrega de ponencias : **10 de septiembre de 2019**
- \* Celebración del Congreso: **23 y 24 de octubre de 2019**

## SOLICITUD DE COMUNICACIONES

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 20 de junio de 2019 sobre la aceptación o rechazo del artículo presentado.

No se aceptará ninguna comunicación de carácter únicamente comercial.

# CONGRESO SOBRE TECNOLOGÍAS DE REFRIGERACIÓN

## TECNOFRÍO'19

23 Y 24 OCTUBRE 2019



#Tecnofrio 19



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



Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid



Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración



Comunidad  
de Madrid

# 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. **LA EVOLUCIÓN Y TENDENCIAS DE LOS REFRIGERANTES**
  1. La legislación Española y Europea. España frente a Europa
  2. Casos de éxito en la sustitución de la refrigeración en instalaciones
  3. El medioambiente y la detección de fugas
  4. Adaptación de la tecnología a los nuevos refrigerantes
2. **EL FRÍO COMERCIAL SEGÚN EL USO**
  1. Soluciones para pequeño comercio. Galerías de alimentación
  2. Soluciones para grandes superficies
  3. Almacenaje frigorífico y novedades
  4. Control de instalaciones comerciales
3. **MAQUINARIA Y SOLUCIONES PARA EL FRÍO INDUSTRIAL**
  1. Grandes instalaciones, cámaras y centros logísticos
  2. Túnel de congelación
  3. Transporte frigorífico homologado
4. **EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES FRIGORÍFICAS**
  1. Instalaciones eficientes y certificadas. ¿Por quién?
  2. Mejores técnicas disponibles para instalaciones frigoríficas
  3. Medición, auditorías energéticas y sistemas de gestión en las instalaciones frigoríficas
  4. Adaptación de la tecnología a la eficiencia
5. **PROCESOS DE CONSERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS. ASEGURAMIENTO DE LA CADENA DE FRÍO**
  1. Medición, registro y control de las condiciones
  2. Sistemas de conservación de alimentos
  3. Sistemas de conservación de medicamentos
  4. Protocolos de conservación de los alimentos
6. **INDUSTRIA 4.0 EN LA REFRIGERACIÓN**
  1. ¿Dónde estamos? Toma y gestión de datos y como se tratan los datos
  2. ¿Dónde vamos? Instalaciones inteligentes y tratamiento de datos y resultados
  3. Ciberseguridad
7. **FRÍO Y SOCIEDAD**
  1. Conciencia medioambiental
  2. Soluciones sostenibles
  3. Aseguramiento de la cadena de frío
  4. El papel de los profesionales y las empresas cualificados
  5. Nuevas generaciones y nuevos líderes
8. **OTRAS APLICACIONES**