

## CALENDARIO

Recepción de resúmenes: hasta 18 de Febrero de 2009  
Aceptación de resúmenes: 21 de Marzo de 2009  
Recepción de comunicaciones: hasta 23 de Junio de 2009  
Congreso: 23 a 25 de Septiembre de 2009

## INSCRIPCIÓN

Asistentes:  
Hasta el 29-05-2009: 300 €  
Después del 29-05-2009: 375 €  
Becarios y Estudiantes\*:  
Hasta el 29-05-2009: 200 €  
Después del 29-05-2009: 275 €

\* Los becarios y estudiantes deberán acreditar debidamente su condición

## INFORMACIÓN

Página web del congreso: [www.cytef2009.uji.es](http://www.cytef2009.uji.es)  
Correo electrónico del congreso: [cytef2009@uji.es](mailto:cytef2009@uji.es)

### Secretaría Técnica del Congreso

Grupo de Ingeniería Térmica  
Dep. Ingeniería Mecánica y Construcción  
Campus Riu Sec s/n. +34-12071.  
Castellón, España  
Universidad Jaume I  
E-mail: [cytef2009@uji.es](mailto:cytef2009@uji.es)  
Teléfono: +34 964 72 81 35 /36  
Web: <http://www.cytef2009.uji.es>  
Web: <http://www.git.uji.es>

### Secretaría Administrativa del Congreso

Fundación Universidad Empresa - Departamento de Jornadas  
Fundación Universidad Jaume I - Empresa  
Campus Riu Sec s/n. Edificio del Consejo  
Social +34-12071. Castellón,  
España Universidad Jaume I  
E-mail: [msanchez@fue.uji.es](mailto:msanchez@fue.uji.es)  
Teléfono: +34 964 387201  
Web: <http://www.fue.uji.es>

## PATROCINADORES

**frost-trol** 

**Danfoss**

## FINANCIAN:



UNIVERSITAT  
JAUME I  
Dpto. Ingeniería Mecánica  
y Construcción



GENERALITAT  
VALENCIANA  
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ

## ORGANIZA:



**CYTEF-2009**  
  
V Congreso Ibérico  
III Congreso Iberoamericano  
Ciencias y Técnicas del Frío

Castellón  
23 a 25 de Septiembre  
de 2009 España



[www.cytef2009.uji.es](http://www.cytef2009.uji.es)

Local del congreso:

Edificio del Centro de Estudios y Posgrado  
Universidad Jaume I de Castellón  
Campus Riu Sec s/n, España



## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

El V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF-2009) se celebrará en Castellón (España) del 23 al 25 de Septiembre de 2009. Este congreso está organizado por el Grupo de Ingeniería Térmica de la Universidad Jaume I de Castellón junto con la Sociedad Española de Ciencias y Técnicas del Frío. Pretende impulsar y revitalizar la esencia de las cuatro ediciones precedentes (Cartagena, Vigo, Barcelona, Oporto) y consolidar el carácter internacional del evento.

El objetivo fundamental del congreso es la generación de un foro de encuentro ibérico e iberoamericano de investigadores en el que se presente el estado del arte y los últimos avances en la ciencias y técnicas del frío, así como promover y alentar el interés nacional e internacional por la investigación y desarrollo en los ámbitos de la refrigeración, climatización, procesado y conservación de alimentos y docencia en tecnología frigorífica. Así mismo, el congreso pretende fomentar la incorporación y participación de las empresas en las actividades de investigación y desarrollo dentro del ámbito de la producción de frío, de forma que los últimos avances en investigación puedan ser aplicados.

## COMUNICACIONES

Se aceptarán los trabajos relacionados con las áreas temáticas señaladas en el programa científico. Los trabajos y sus comunicaciones se podrán realizar en portugués, español o inglés.

Los trabajos serán revisados por la Comisión Científica para seleccionar su presentación oral o en formato póster.

Todos los artículos aceptados para el Congreso serán publicados en las Actas del Congreso, que incluirán un libro con ISBN con los resúmenes y un CD con las ponencias completas. Las actas se entregarán a cada participante en el Congreso.

## COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: Ramón Cabello López  
Univ. Jaume I de Castellón

Secretario: Rodrigo Llopis Doménech  
Univ. Jaume I de Castellón

Vocales:

Daniel Sánchez García-Vacas Univ. Jaume I de Castellón	José Fernández Seara Univ. de Vigo
Enrique Torrella Alcaraz Univ. Politécnica de Valencia	Antonio López Gómez Univ. Politécnica de Cartagena
	Celestino Ruivo Univ. do Algarve (Portugal)

## COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente: Ramón Cabello López  
(Univ. Jaume I de Castellón)

Secretario: Rodrigo Llopis Doménech  
(Univ. Jaume I de Castellón)

### Vocales:

Daniel Sánchez García-Vacas Univ. Jaume I (España)	Antonio López Gómez Univ. Politécnica de Cartagena (España)	Rafael Ruiz Mansilla Univ. Politécnica de Cataluña (España)
Clito Afonso Univ. do Porto (Portugal)	Pedro Juan Martínez Beltrán Univ. Miguel Hernández (España)	Francisco Severo Inst. Sup. Eng. de Lisboa (Portugal)
Francisco Artés Calero Univ. Politécnica de Cartagena (España)	Jose María Martínez Jávega IUA, Valencia (España)	Jaime Sieres Atienza Univ. de Vigo (España)
David Astrain Ulibarrena Univ. Publica de Navarra (España)	Claudio Melo Univ. Federal de Sta. Catalina (Brasil)	Victor Manuel Soto Francés Univ. Politécnica de Valencia (España)
Javier Blanco Castro FROST-TROL S.A. (España)	Josep Monserrat Jordà Univ. Politécnica de Cataluña (España)	Enrique Torrella Alcaraz Univ. Politécnica de Valencia (España)
Jose Miguel Corberán Salvador Univ. Politécnica de Valencia (España)	María Pilar Montero García Instituto del Frío – CSIC (España)	Fco. José Uhía Vizoso Univ. de Vigo (España)
Alberto Coronas Salcedo Univ. Rovira i Virgili (España)	José Manuel Pinazo Ojer Univ. Politécnica de Valencia (España)	Joan Manel Vallés Rasquera Univ. Rovira i Virgili (España)
Arturo Esnoz Nicuesa Univ. Politécnica de Cartagena (España)	Divo Quintela Univ. de Coimbra (Portugal)	Manuel Vázquez Vázquez Univ. de Vigo (España)
José Fernández Seara Univ. de Vigo (España)	Fco. Javier Rey Martínez Univ. de Valladolid (España)	Eloy Velasco Gómez Univ. de Valladolid (España)
João Garcia Inst. Pol. Setúbal (Portugal)	Joaquim Rigola Serrano Univ. Politécnica de Cataluña (España)	Antonio Viedma Robles Univ. Politécnica de Cartagena (España)
José González Vian Univ. Publica de Navarra (España)	Celestino Ruivo Univ. do Algarve (Portugal)	Jorge Wolpert Univ. Iberoamericana (México)
Antonio Lecuona Neumann Univ. Carlos III de Madrid (España)		

## PROGRAMA CIENTÍFICO

El Congreso pretende abarcar los cinco grandes campos en los que se agrupan habitualmente las aplicaciones del frío, tanto desde el punto de vista tecnológico de su producción, como de sus diversos usos. Especialmente se pretende prestar especial atención a aquellos temas relacionados directamente con la tecnología, producción y utilización del frío para la conservación de alimentos.

Las Áreas Temáticas que abarca el congreso:

### • A.T.1. Termodinámica y transferencia de calor en sistemas de refrigeración y bombas de calor.

Ciclos de compresión, absorción y nuevos métodos de producción de frío. Nuevos refrigerantes y sustancias de trabajo.

### • A.T.2. Sistemas de refrigeración y bombas de calor

Equipos, componentes, diseño, control, modelización, seguridad y aplicaciones. Estrategias de eficiencia energética.

### • A.T.3. Aplicaciones del frío al proceso, conservación, almacenamiento y transporte de productos perecederos.

Calidad, procesos, equipos e instalaciones.

### • A.T.4. Aire acondicionado.

Sistemas, componentes, nuevas tecnologías. Aplicaciones de control ambiental en construcciones y edificios, confort humano y ventilación.

### • A.T.5. Criofísica, ingeniería criogénica y criobiología.

Fluidos, tecnologías y aplicaciones.

### • A.T.6. Docencia en la Tecnología Frigorífica.

Utilización de nuevos métodos y tecnologías aplicados a la docencia en el campo de la Producción de Frío y sus aplicaciones.