

1-4  
Marzo  
2011

# CLIMATIZACIÓN

SALÓN INTERNACIONAL DE AIRE ACONDICIONADO,  
CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y REFRIGERACIÓN



**FORO CLIMA y  
TALLER TAC**

ORGANIZA:



IFEMA  
Feria de  
Madrid

TU ENCUENTRO



## FORO CLIMA - Jornadas Técnicas

### \* CONTENIDOS

<b>A</b> Normalización y reglamentación	<b>E</b> Energías renovables: solar térmica, geotermia, microgeneración, biomasa, bomba de calor aerotérmica e hidrotérmica
<b>B</b> Eficiencia energética: en proyecto y en instalaciones existentes	<b>F</b> Gestión técnica de edificios y mantenimiento
<b>C</b> Tecnología: Equipos y Soluciones	<b>G</b> Monitorización y protocolos abiertos de comunicación
<b>D</b> Confort interior: parámetros de bienestar, sistemas de ventilación	<b>H</b> Frío Industrial

Aforo limitado, acceso libre a visitantes registrados en CLIMATIZACIÓN 2011

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro de Convenciones Norte Feria de Madrid

Programa actualizado al 10/01/2011

### Primera sesión plenaria: miércoles 2 Marzo 2011, 13:00h.

SALA	PONENTE	TÍTULO	MODERA
N103 + N104	Ralf Kiryk - Director Técnico B.D.H. (Asociación Alemana de Empresas de Climatización).	"Sistemas eficientes de Climatización y Energías Renovables"	Miguel Cervera - FECECA

### Ponencias día 2 Marzo 2011

SALA	HORA	CONTENIDO *	PONENTE	EMPRESA	TÍTULO	MODERA
N101	10:00	A	Cecilia Salamanca Jorge	AFEC	La Certificación en la Climatización	Pilar Budí - AFEC
	10:35	A	André Pierrot	CEIS	Nuevos requisitos europeos sobre eficiencia energética para equipos de aire acondicionado	
	11:10	A	Oscar Noguera Castejón	CIAT	Clasificación Energética de instalaciones de equipos autónomos	
	11:45	A	Javier Aramburu Calvo	TROX ESPAÑA	Criterios de selección de UTAs según eficiencia energética. Consideraciones a la reglamentación y clasificaciones	
	12:20	A	Marcos Fernández Pérez	DINAK	NUEVA UNE 123001:2009 de cálculo, diseño e instalación de chimeneas modulares, metálicas y de plástico	
N102	10:00	B	Alfonso Rodríguez	AIRZONE	Soluciones Integrales a la eficacia energética en la edificación	Carlos Ramírez Reguera - AEDICI
	10:35	B	Felix Sanz del Castillo	ANEFRYC	Ahorro de energía en circuitos de refrigeración	
	11:10	B	Patricia Segarra Samper	SCHNEIDER ELECTRIC	Contratos con garantía de ahorro, orientados a edificios de uso terciario	
	11:45	B	Margarita Izquierdo González	SIEMENS	Eficiencia Energética en Proyectos e Instalaciones	
	12:20	B	Juan Boeta Tejera	TECNISECO INGENIEROS	Soluciones de ahorro energético en control de humedad	
N115 + N116	10:00	C	Felix Sanz	DANFOSS	Control de equipos de aire acondicionado con compresores scroll con variación de velocidad	ATECYR
	10:35	C	Juan Manuel Almazán Pardo	HANSEATA	Eficiencia energética en la humidificación: humidificación adiabática en hospitales	
	11:10	C	Amaia Aizpurua	ORKLI	Superficies radiantes	
	11:45	C	Manuel Muñoz Alonso	SHRIEVE PRODUCTS	Reducción de costes de mantenimiento y de consumos energéticos con el uso de aditivos potenciadores de lubricantes	
	12:20	C	Jose Julián Vílchez Perdígón	TOUR & ANDERSSON	Estabilización de presión diferencial en subestaciones de bombeo: aplicación en Instalaciones de District Heating and Cooling	
N117 + N118	10:00	E	Fernando Palacín Arizón	CENER	Diseño y Análisis de un sistema de refrigeración solar con disipación geotérmica	Antonio Carrión Martínez - AEDICI
	10:35	E	David Hernández García	CLIMATEWELL IBÉRICA	Climatización con frío solar	
	11:10	E	David Díaz	DAIKIN AC SPAIN	Climatización mediante aerotermia doméstica como alternativa a los sistemas de combustibles fósiles	
	11:45	E	Luis Miguel García Cotta	LG ELECTRONICS	Geotermia aplicada a sistemas de caudal variable de refrigerante	
	12:20	E	Rolando Quintanilla Guzmán	ROBERT BOSCH ESPAÑA	Bombas de calor reversibles Aire/Agua, sistemas integrales	

### Presentación de productos seleccionados en la Galería de Innovación

SALA	HORA	PONENTE	EMPRESA	TÍTULO	MODERA
N113	10:00	Richard Coterón Egia	AIRLAN, S.A.	GALERIA DE INNOVACIÓN: Unidad de tratamiento de aire primario FMax	Blanca Gómez - CNI
	10:35	Ramon Devant Guille / Stavros Theodossiou	METU SYSTEM IBÉRICA	GALERIA DE INNOVACIÓN: Sistema de conductos circulares estancos 100%	
	11:10	Félix Sanz / Ibon Vadillo	DANFOSS	GALERIA DE INNOVACIÓN: Compresor Scroll HHP	
	11:45	Javier Cano Cavanillas	INTARCON	GALERIA DE INNOVACIÓN: Sistema VRC de Capacidad Variable para centrales de refrigeración	
	12:20		DAIKIN AC SPAIN	GALERIA DE INNOVACIÓN: Bomba de calor aerotérmica Daikin Altherma Flex	
N114	10:00		DOMUSA CALEFACCIÓN S. COOP	GALERIA DE INNOVACIÓN: Grupo Térmico Híbrido Evolution Solar 30 DX	FECECA
	10:35		ORKLI	GALERIA DE INNOVACIÓN: Colector solar integrado OK-SOL150	
	11:10	Albert Bach-Esteve	SOLER & PALAU	GALERIA DE INNOVACIÓN: Gama de ventiladores TD Silent	

## Segunda sesión plenaria: jueves 3 Marzo 2011, 10:30h.

SALA	PONENTE	TÍTULO	MODERA
"Guía de Ahorro y Recuperación de Energía en Instalaciones de Climatización"			
N103 + N104	IDAE Jose Manuel Pinazo- ATECYR Javier Rey- ATECYR Enrique Gómez- AFEC Santiago González- AFEC		Julio Cano Lacunza - ATECYR

## Ponencias día 3 Marzo 2011

SALA	HORA	CONTENIDO *	PONENTE	EMPRESA	TÍTULO	MODERA
N101	11:45	A	Jordi Julián Pidevall	FUNDACIÓN ECOTIC	Gestión de residuos contaminantes en los aparatos de Aire Acondicionado	Cecilia Salamanca - AFEC
	12:20	A	Juan Luis Álvarez Casal	GRECO IBÉRICA	El nuevo RSF	
	12:55	A	José García Cerezo	KIMIKAL	Comercialización y manipulación de gases refrigerantes así como la certificación de los profesionales que los utilizan: Aplicación R.D 795/2010	
	13:30	C	Mónica de la Cruz	ASETUB	Presentación del manual técnico de tuberías plásticas en edificación	
N102	11:45	B	Teresa Magraner Benedicto / José Lluch Olmos	ENERGESIS INGENIERIA	Instalación de climatización geotérmica en Parque Natural para invernadero-auditorio	Esteban Blanco - CONAIF
	12:20	B	Juan Ignacio Rodríguez Fernández-Arroyo	ENERGYLAB	Monitorización de sistemas de climatización basados en bomba de calor geotérmica en Galicia	
	12:55	B	Kepa Larruzea Goienetxe / Pablo Lasa Gallurralde	FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS	Comparación de la eficiencia de diferentes tipos de instalaciones térmicas en edificios y su comportamiento en función de la ubicación geográfica para satisfacer las necesidades de agua caliente sanitaria	
	13:30	G	Antonio Viñuela Martín	LG ELECTRONICS	Protocolos abiertos & BMS & Eficiencia Energética	
N117 + N118	11:45	H	Rafael Rochina	DAIKIN AC SPAIN	Equipos de Refrigeración con tecnología inverter, una apuesta segura	Fernando Flórez - ASIMCCAF
	12:20	D	Daniel Hellín Ayala	FORESIS	Nuevo sistema de purificación del ambiente interior en los edificios con tecnología fotocatalítica	
	12:55	D	Mark Stevens	AMCA INTERNATIONAL	Fan industry: Facing Up to the Energy Challenges	
	13:30	D	Marius Gamissans Bou	SOLER & PALAU	La recuperación de energía en la renovación de aire	
N115 + N116	11:45	C	Sergio Guerra	CIAT	Almacenamiento de energía térmica mediante cambio de fase como estrategia de ahorro en sistemas de climatización	Federico Ruiz - ANEFRYC
	12:20	C	José A. Torre Calvo	CIAT	Tratamiento de Legionella mediante choque térmico simultáneo en las líneas de agua fría y caliente	
	12:55	C	Santiago González	DAIKIN AC SPAIN	Soluciones al fin del R22. Apuesta por la eficiencia y la amortización en períodos reducidos. Caso práctico en edificio de oficinas	
	13:30	C	Emilio José Rodríguez	DAIKIN AC SPAIN	Inverter, adelantando el futuro... también en enfriadoras	
N113 + N114	11:45	F	Ángel Torrescusa Valero	BAXI CALEFACCIÓN	Centralización y contabilización de energía térmica en edificios de viviendas	Aurelio Yarza - CNI
	12:20	F	Ignacio Bravo	DAIKIN AC SPAIN	Proyecto de control: clave para conseguir la mayor eficiencia energética	
	12:55	F	Heinz Litscher	SIEMENS	Gestión Técnica "al instante" y Optimización del Rendimiento continuo de Edificios	
	13:30	H	Ibon Vadillo	DANFOSS	Alternativas en Sistemas de Refrigeración con CO2 para Distribución Alimentaria	

## TALLER TAC

# TALLER TAC

El Taller de Técnicas Aplicadas de Climatización - TallerTAC- es una actividad formativa práctica dirigida a instaladores que, organizada por Asefosam y el Grupo El Instalador muestra en directo, en un espacio de la feria y de un modo didáctico, tareas de instalación de interés crítico para el buen funcionamiento de equipos y sistemas. Desde el TallerTAC CLIMATIZACIÓN fomenta las buenas prácticas en las instalaciones.

El TallerTAC desarrollará 5 temáticas:

- Calderas de Condensación: funcionamiento y desagües.
- Energía Solar Térmica: Regulación y Control de Instalaciones.
- Tratamiento de Refrigerantes en Aparatos de Aire Acondicionado.
- Instalación de suelos radiantes y refrescantes.
- Control del consumo energético.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pabellón 5

### TRANSPORTE PÚBLICO

**Línea 112 (EMT).** Mar de Cristal. Alameda de Osuna. Feria de Madrid  
**Línea 122 (EMT).** Avda de América. Campo de las Naciones. Feria de Madrid

**Estación:** Campo de las Naciones

**Línea 828.** Universidad Autónoma. Alcobendas. Canillejas. Feria de Madrid  
**Línea S.E.** (En días de feria *on exhibition days*) Canillejas. Feria de Madrid

**Taxi**

### LINEA IFEMA

LLAMADAS DESDE ESPAÑA  
 INFOIFEMA 902 22 15 15  
 EXPOSITORES 902 22 16 16  
 LLAMADAS INTERNACIONALES (34) 91 722 30 00  
 FAX (34) 91 722 57 88

climatizacion@ifema.es

[www.climatizacion.ifema.es](http://www.climatizacion.ifema.es)

Consulte programa actualizado en [www.climatizacion.ifema.es](http://www.climatizacion.ifema.es)