

Información general

Fecha:

27 de enero de 2011.

Hora:

18:30h. a 21:00 h.

Asistencia:

GRATUITA. Es necesaria la inscripción previa.

Inscripción.

DIRECTAMENTE en la web de Atecyr:

www.atecyr.org,

en la sección **FORMACIÓN** y en apartado correspondiente a la **Agrupación Galicia**, cubriendo el cuestionario relativo a esta Jornada Técnica.

Aviso Legal: De conformidad con el art. 5 de la Ley 15/99 de Protección de Datos de Carácter Personal le informamos que los datos por Ud. proporcionados en este documento serán incorporados a un fichero automatizado y/o manual, cuyo responsable es: Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR), con sede social en c/ Navaleño, 9 Oficina (28033-Madrid) y cuyas finalidades son la gestión administrativa de la asociación, gestión de las actividades organizadas por la misma, cumplimiento de los fines estatutariamente previstos y el envío de comunicaciones informativas, comprometiéndose a no realizar cesión a terceros, salvo las estipuladas por ley aplicable. Ud. puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, oposición y cancelación dirigiéndose por escrito a la atención del responsable del fichero, siempre de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente.

Lugar de celebración

COETICOR.

Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais.

c/ Cabo Santiago Gómez, 8 bajo
15004 A CORUÑA



www.atecyr.org

galicia@atecyr.org

Jornada Técnica

**SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO
EVAPORATIVO, DISTRICT COOLING Y
ALMACENAMIENTO TERMICO**

A CORUÑA

27 de Enero de 2011.

Organizado por.



Con la colaboración de :



COETICOR

Con el patrocinio de:



Introducción

La Asociación Técnica de Climatización y Refrigeración (ATECYR) es una organización de carácter no lucrativo dedicada a divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía.

Presentación del acto

Durante la jornada se tratará, en primer lugar, la evolución sufrida por los equipos de enfriamiento evaporativo a lo largo del tiempo: desde las primeras torres de circuito abierto hasta las últimas innovaciones en este campo, así como las torres híbridas y los enfriadores adiabáticos. También se expondrán sus principios básicos de funcionamiento y principales características de los mismos.

Se analizará igualmente, dentro de las diferentes opciones, los aspectos más relevantes de cada una de las posibles alternativas realizando un análisis comparativo de los factores más importantes a la hora de la toma de decisiones respecto de estos equipos, como pueden ser: consumos eléctricos, consumos de agua, espacios ocupados, niveles sonoros, costes de mantenimiento, etc.

Para finalizar, nos adentraremos en la tecnología de los Sistemas de Acumulación de Hielo como parte integrante de los Sistemas de Refrigeración de Distrito o "District Cooling".

La presentación correrá a cargo de:

D. **Antonio FERNÁNDEZ REGUEIRO**, Ingeniero Industrial, Director General de **BALTIMORE AIRCOIL IBÉRICA S.A.**

Programa

18:30 h.- Acreditación de asistentes y entrega de documentación.

18:45h.- Bienvenida y Presentación de la Jornada.

D. Alfredo Seijas Santa Cruz,
Presidente de ATECYR-Galicia.

18:50 h.- Ponencia:

NUEVAS INNOVACIONES EN SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO DISTRICT COOLING Y ALMACENAMIENTO TÉRMICO.

1. Evolución de los Equipos de Enfriamiento Evaporativo:

1.1 Torres de enfriamiento de circuito abierto

1.2 Torres de enfriamiento de circuito cerrado

1.3 Torres de enfriamiento de circuito híbridas

1.4 Aeroenfriadores Secos

1.5 Aeroenfriadores Adiabáticos

2. Análisis comparativo de las distintas alternativas

2.1 Consumos de energía, agua y productos químicos

2.2 Niveles sonoros

2.3 Espacios ocupados

3. District Cooling y Almacenamiento Térmico

20:30h Coloquio moderado por:

D. Manuel de Cal Zapata.

Vice-Presidente de ATECYR- Galicia

21:00h. Copa de vino español, gentileza de:

