

## DATOS DE INSCRIPCIÓN A LA JORNADA

NOMBRE  
EMPRESA  
DIRECCIÓN  
TELEFONO-FAX  
CORREO – E

NOTA: Para inscribirse en la jornada, remitir estos datos a

[alejandro.milara@gmail.com](mailto:alejandro.milara@gmail.com)

PRESENTA

# BAXI



Bomba de calor a gas

## INFORMACIÓN GENERAL

**FECHA: 22-10-2014**  
**HORARIO:** De 18:00 a 20:30 horas

**ASISTENCIA**  
ASISTENCIA GRATUITA  
ES NECESARIA LA INSCRIPCIÓN PREVIA

**INSCRIPCIÓN**  
Remitir datos adjuntos  
e-mail a: [alejandro.milara@gmail.com](mailto:alejandro.milara@gmail.com)  
e-mail a: [pedro.vicente@umh.es](mailto:pedro.vicente@umh.es)

**Lugar de celebración:**

SALÓN DE ACTOS DE FEMPA  
c/ Benjofar 4-6 Pol. Ind. Agua Amarga -03008-  
Alicante



Eurocondens

## JORNADA TÉCNICA

**“Soluciones de alta eficiencia:  
Condensación y absorción”**

**ALICANTE 22-10-2014**

ORGANIZA



Comunidad  
Valenciana

Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración

COLABORAN



**FEMPA**  
FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL  
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

## INFORMACION ATECYR



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. ATECYR está integrada por más de 1.300 asociados a título personal, socios protectores y empresas colaboradoras.

## PRESENTACION DEL ACTO

En el contexto económico y energético actual, vemos que las instalaciones encargadas de satisfacer demandas energéticas en el sector de la edificación deben hacer frente a una serie de imperativos globales. Por un lado se deben cumplir unos objetivos a nivel de eficiencia energética y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, que se recogen en el Plan "20/20/20" diseñado por la Unión Europea y cuyo horizonte temporal es el año 2020. Por otro lado, este tipo de instalaciones deben alcanzar unos niveles mínimos en lo que a tecnología se refiere, según lo dictado por la nueva Normativa de Ecodiseño, de obligado cumplimiento y que será efectiva en su totalidad a partir de 2015. Además la tendencia al alza del precio de los combustibles, tanto los de origen fósil como la electricidad, es otro factor que influye enormemente a la hora de diseñar y explotar este tipo de instalaciones. Por todo ello, la rehabilitación energética tiene un enorme potencial para satisfacer los factores

mencionados. Así pues, para reducir el consumo de combustible fósiles, tecnologías como las calderas de condensación o las bombas de calor de absorción tienen una importancia fundamental.

Una bomba de calor de absorción no difiere mucho de una bomba de calor eléctrica convencional. La principal diferencia es que la bomba de calor de absorción está alimentada por gas en vez de energía eléctrica. Se sustituye el compresor eléctrico por un compresor termodinámico, el cual es capaz de "bombear" energía mediante la aportación de calor. Esto es el proceso de absorción. Se utiliza como refrigerante el amoníaco, el cual, cuando se mezcla con agua absorbe la energía de la fuente de calor.

## PROGRAMA

18:00 h ACREDITACION DE ASISTENTES

18:05h BIENVENIDA Y APERTURA DE LA SESION

**D. Pedro G. Vicente Quiles**, Miembro de la Junta de la Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana

18:10h PRESENTACION DE LA JORNADA Y PRESENTACION DEL PONENTE

**D. Luis González Lledó**, Vicepresidente de FEMPA y Presidente de APECAA

18:15 JORNADA TÉCNICA

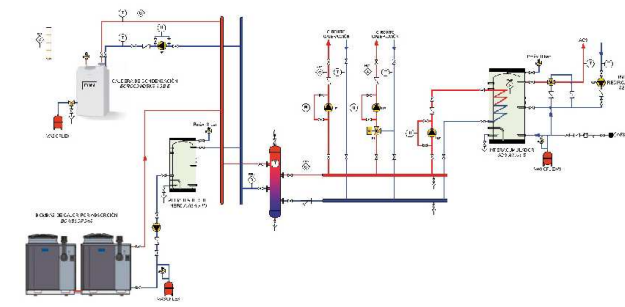
**Soluciones de alta eficiencia: Condensación y absorción**

**PONENTES:**

**D. Albert Blanco**, Product Manager de Soluciones Centralizadas de BAXI.

## CONTENIDO Y DESARROLLO

1. Fundamentos de la bomba de calor de absorción.
2. Principios de funcionamiento.
3. Principales aplicaciones prácticas.
4. Rendimiento de la bomba de calor de absorción y comparativas energéticas con otras tecnologías.
5. Requerimientos técnicos, soluciones y características.
6. Ejemplos de aplicación práctica.



20:30 h.: Coloquio

20:40 h.: Clausura del acto y cóctel por cortesía de

# BAXI