

Información general

Fecha:

28 de noviembre de 2013

Horario:

18:30 a 20:30 horas

Asistencia:

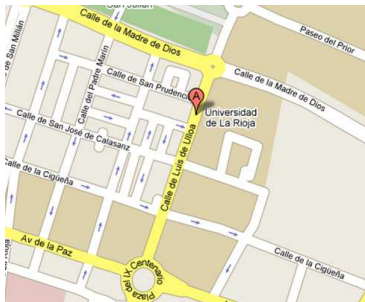
GRATUITA. Hasta completar aforo
Es necesaria la inscripción previa

Inscripción:

Remitir Boletín de Inscripción adjunto al e-mail navarralarioja@atecyr.org, indicando sus datos personales, empresa, dirección postal, título de la Jornada y dirección de correo electrónico.

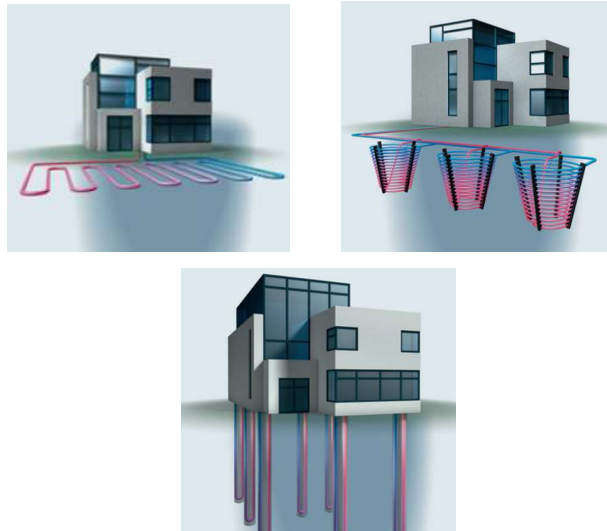
Lugar de celebración:

Aula 105
Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Industriales
C/ Luis de Ulloa 20
26004 Logroño



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.



Atecyr
Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración

Navarra-LaRioja

JORNADA TÉCNICA

“Sistemas de Geotermia aplicados a la climatización de edificios”

Atecyr
Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración

Navarra-LaRioja

**Logroño,
28 de noviembre de 2013**

Jornada patrocinada por



uponor
UPONOR ACADEMY

Presentación

Jornada técnica sobre el principio de funcionamiento de la energía geotérmica de muy baja entalpia y su uso en instalaciones para la climatización de edificios. Se analizarán los principales parámetros que intervienen en este tipo de instalaciones, los diferentes tipos de geotermia en función del tipo de captador, los pasos a seguir en la integración de esta tecnología y su compatibilidad con sistemas de Climatización por superficies radiantes. De la misma forma se definirán las técnicas aplicadas para estudiar los parámetros termodinámicos del terreno, tales como el Test de Respuesta del Terreno o TRT. Finalmente se analizarán diferentes casos tipos en función de la tipología del edificio, haciendo uso de la herramienta de cálculo, dimensionado y simulación de instalaciones CYPE-UPONOR.

Contenido y desarrollo

· Introducción a la geotermia:

Definición.

Tipos de geotermia en función del captador:

- Horizontal.
- Vertical.
- Cesta de energía.

Principales componentes.

Parámetros de funcionamiento

· Aplicaciones geotérmicas para la Climatización de Edificios.

Compatibilidad con Sistemas de Climatización Invisible.

Esquemas de principio

·Aplicaciones al TRT. Estudio sobre el comportamiento termodinámico del terreno.

· Ejemplos de cálculo y dimensionado mediante el software de instalaciones CYPE-UPONOR:

Introducción a la herramienta.

Ejemplo de edificio residencial.

Ejemplo de edificio no residencial

Programa

18:30 h

Acreditación de asistentes.

18:35 h

Bienvenida y presentación del acto.

D. Manuel Celso Juárez Castelló , Vicepresidente de la **Agrupación Navarra-La Rioja de ATECYR.**

18:35 h

Ponencia a cargo de D. Israel Ortega Cubero.

Director Uponor Academy España y Portugal Ingeniero Industrial. Posgrado en Gestión de Proyectos de climatización por la UPM. Gestor energético europeo por la ESCAN.

19:35 h

Ponencia a cargo de **D. Benjamín González.** Director de Desarrollo Corporativo de CYPE. Ingeniero Industrial.

20:35 h

Coloquio

Inscripciones

Socio nº

Nombre

Apellidos

Empresa

Dirección

CP

Población

Provincia

Teléfono

Fax

E-mail

NOTA: Para asistir a la Jornada es necesario remitir un correo electrónico al e-mail, navarralarioja@atecyr.org indicando los datos solicitados.

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/ Navaleno, 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.