

si no ves correctamente el mail, haz click [aquí](#)

 Atecyr

15/30

boletín de Atecyr

30 de abril de 2020



nuevo canal de contenidos: Universo Atecyr

 Universo  
Atecyr 

















Nos complace informarte que ya está activo el canal youtube: Universo Atecyr, en el que ofreceremos nuevos contenidos, entrevistas, píldoras de información sobre temas de actualidad, sesiones de formación de conocimientos fundamentales, y mucho más.

**Entra** y disfruta de vídeos sobre:

- Cálculo del espesor de aislamiento
- Cálculo de condensaciones en cerramientos, tuberías y conducciones
- Generación de calor
- Diseño y dimensionado de tuberías
- Sistemas de distribución
- Bienestar térmico y condiciones interiores de diseño
- Novedades del documento H0 del Código Técnico de la Edificación
- Introducción a la difusión de aire
- Introducción a los sistemas de climatización
- Sesión sobre tipologías de sistemas de climatización
- Conceptos básicos de bombas de calor

- Sesión sobre Agua Caliente Sanitaria y Energía Solar
- Contenido de la memoria técnica y de un proyecto de Climatización

Además de vídeos tutoriales de los programas de [www.calculaconatecyr.org](http://www.calculaconatecyr.org) y de eventos de Atecyr. Y suscríbete al canal, para estar al corriente de las novedades.

 <p><b>CÁLCULOS DE AISLAMIENTO</b> José Manuel Pinazo 17:49</p> <p>José Manuel Pinazo: Cálculos de aislamiento 6 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>BOMBA DE CALOR</b> José Fernández Seara 1:20:50</p> <p>José Fernández Seara: Conceptos básicos sobre... 7 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>CALDERAS INDIVIDUALES Y SOLAR TÉRMICA</b> Ricardo García San José 27:34</p> <p>Ricardo García San José: Integración de calderas... 2 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>INTRODUCCIÓN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN</b> José Manuel Cejudo López 15:32</p> <p>José Manuel Cejudo López: Sistemas de climatización... 0 visualizaciones • Hace 1 día</p>
 <p><b>CÁLCULOS DE TUBERÍAS</b> Pedro Vicente Quiles 25:47</p> <p>Pedro Vicente Quiles: Cálculos de tuberías 11 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>GENERACIÓN DE CALOR</b> Francisco Galdón Trillo 23:08</p> <p>Francisco Galdón Trillo: Generación de calor 3 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>MEMORIA PROYECTO</b> Vidal Díaz Martínez 41:03</p> <p>Vidal Díaz Martínez: Memoria proyecto 3 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>CONDENSACIÓN</b> José Manuel Pinazo 10:26</p> <p>José Manuel Pinazo: Condensación 8 visualizaciones • Hace 1 día</p>
 <p><b>CARGAS EXCEL</b> Calcula con Atecyr 22:53</p> <p>Tutorial: Cargas Excel programa Calcula con Atecyr 4 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>CLIMA</b> Calcula con Atecyr 36:34</p> <p>Tutorial: Clima programa Calcula con Atecyr 2 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>TIPOLOGÍA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN</b> Manuel Gallardo Salazar 21:20</p> <p>Manuel Gallardo Salazar: Tipología de sistemas de... 3 visualizaciones • Hace 1 día</p>	 <p><b>DIFUSIÓN DE AIRE</b> Manuel Ruiz de Adana Santiago 5:01</p> <p>Manuel Ruiz de Adana Santiago: Difusión de aire 3 visualizaciones • Hace 1 día</p>
 <p><b>BIENESTAR TÉRMICO</b> Arcadio García Lastra 1:05:50</p> <p>Arcadio García Lastra: Bienestar térmico.... 10 visualizaciones • Hace 4 semanas</p>	 <p><b>TUBERÍAS</b> Pedro Vicente Quiles 23:10</p> <p>Pedro Vicente Quiles: Distribución de agua 8 visualizaciones • Hace 1 mes</p>	 <p><b>CTE</b> Arcadio García Lastra 4:21</p> <p>Arcadio García Lastra, Secretario Técnico de Atecyr... 23 visualizaciones • Hace 1 mes</p>	 <p><b>Tecnofrio'19</b> 57 visualizaciones • Hace 5 meses</p>

[Accede a los vídeos publicados](#)

conoce los 4 nuevos cursos gratuitos para socios

curso gratuito para socios sobre

Generalidades sobre difusión de aire

El curso tiene como objetivo sentar las bases de los conocimientos básicos sobre difusión de aire y sobre las características de las unidades terminales utilizadas para la impulsión del aire, con el fin de realizar en cada caso su correcta elección y selección y con ello poder impulsar el aire en las mejores condiciones de

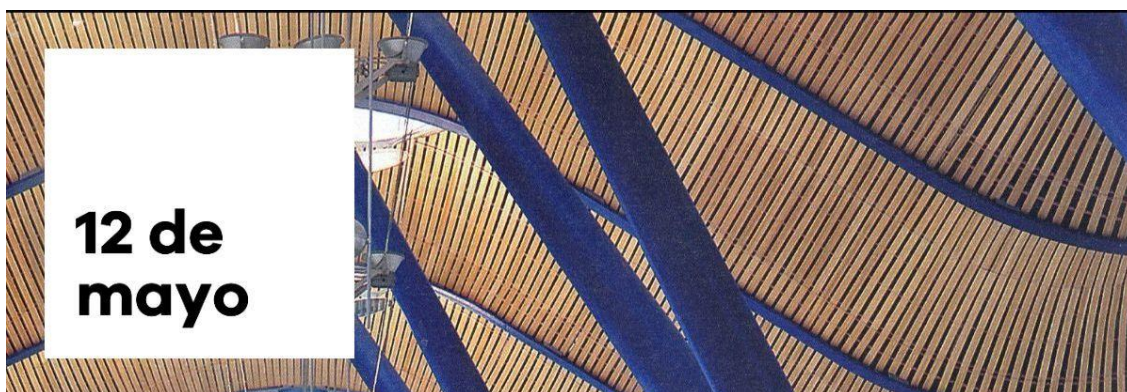
forma que en los locales climatizados se tenga la temperatura, humedad, velocidad residual y concentración de partículas de acuerdo con las condiciones de confort fijadas. Se verán los conceptos fundamentales de la difusión de aire, así como los diferentes modelos y tipos de las unidades terminales de impulsión, sus características, comparación del funcionamiento entre diferentes tipos de difusores, así como algunos ejemplos de selección y aplicación. Es importante a la hora de proyectar instalaciones de climatización, realizar un buen diseño de la difusión de aire, para conseguir un mayor ahorro de energía y una adecuada calidad de aire en la zona respirable.

**12 de mayo de 16 a 19 h.**

**Gratuito para socios de Atecyr**

**50€ precio no socios. No incluye documentación.**

**15€ precio Entidades Colaboradoras. No incluye documentación.**



**MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

**curso gratuito para socios sobre**

**Importancia de las salas de calderas**

**en la descarbonización**

El Plan nacional integrado de energía y clima marca un escenario objetivo para los próximos diez años de migración de combustibles fósiles no renovables hacia fuentes de energía renovables o menos contaminantes. Evidentemente, esto implicará que muchas reformas de salas de calderas tengan que cambiar su fuente de energía, lo que requerirá de una adaptación de todas sus medidas de seguridad o incluso de su propia ubicación. En este curso, se analizarán todas las instalaciones técnicas que intervienen en una sala de calderas, no sólo la del combustible, sino la instalación de protección contra incendios, la instalación eléctrica y la de ventilación. El propósito, es conocer que requerimientos mínimos de seguridad debe cumplir una sala de caldera en función de su localización y su combustible.

**26 de mayo, de 15 a 19 h.**

**Gratuito para socios de Atecyr**

**50€ precio no socios. No incluye documentación.**

**15€ precio Entidades Colaboradoras. No incluye documentación.**



**26 de  
mayo**

**MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

curso gratuito para socios sobre

## Bombas de calor para calefacción y climatización

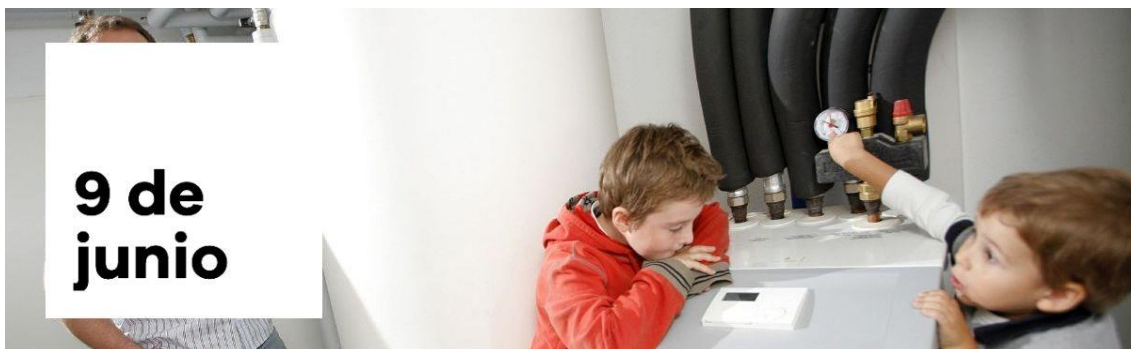
El curso trata sobre la producción térmica mediante una bomba de calor para los servicios técnicos de calefacción y refrigeración. Incluye una aproximación a los conceptos básicos teóricos de termodinámica y aborda el análisis de las prestaciones que las bombas de calor tienen, tanto en condiciones nominales como en condiciones reales de trabajo para estos dos servicios, de calefacción y refrigeración, así como, las singularidades que se deben tener en cuenta en el diseño de sistemas de climatización que cuenten con estos subsistemas de generación térmica.

**9 de junio de 16 a 19 h.**

**Gratuito para socios de Atecyr**

**50€ precio no socios. No incluye documentación.**

**15€ precio Entidades Colaboradoras. No incluye documentación.**



**9 de  
junio**

**MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

curso gratuito para socios sobre

## Producción de ACS con bombas de calor

En el curso se analizará la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) mediante bombas de calor, tanto en aplicaciones residenciales, como en aplicaciones del sector terciario como vestuarios, hoteles, hospitales, etc.

Asimismo, se presentan las diferentes alternativas y configuraciones comerciales que existen para el empleo de esta tecnología, incluyendo aspectos como el tipo y potencia del compresor, el volumen de acumulación y su posible acoplamiento con sistemas de producción de energía renovable in-situ: solar térmica y solar fotovoltaica.

Las bombas de calor son una alternativa viable a soluciones más convencionales, como las calderas o los termos eléctricos. Se trata de una tecnología muy interesante para un amplio rango de aplicaciones. Así, se comparan las diferentes tecnologías dentro del marco normativo actual, desde un punto de vista técnico, económico y de ahorro de emisiones de CO2 y de energía primaria no renovable.

**23 de junio de 16 a 19 h.**

**Gratuito para socios de Atecyr**

**50€ precio no socios. No incluye documentación.**

**15€ precio Entidades Colaboradoras. No incluye documentación.**



**MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

formación programada por videoconferencia

#### PROGRAMACIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA POR VIDEOCONFERENCIA

- **Fundamentos de climatización para profesionales de la arquitectura y la edificación (44h) [todos los miércoles del 3 de junio al 8 de julio]**
- **Aspectos a revisar en una Auditoría Energética (8h) [22 y 23 de septiembre]**

**MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

Fundamentos de climatización para

profesionales de la arquitectura y la edificación

Se trata de un curso básico de 44h sobre el diseño de instalaciones térmicas en los edificios, destinado a profesionales del sector de la arquitectura y la edificación que quieran ampliar sus conocimientos y conocer los principios fundamentales que se deben tener en cuenta a la hora de realizar el proyecto de una instalación de climatización.

**Programa:**

- Propiedades y transformaciones del aire húmedo (6h)
- Condiciones exteriores e interiores de diseño (2h)
- Transmisión de calor y programa clima de cálculo de cargas (8h)
- Ciclos de climatización (8h)
- Sistemas de climatización (8h)
- Calculo de tuberías y conductos (8h)
- Ahorro de energía (2h)
- Reglamentación (2h)
- Soluciones constructivas para la instalación térmica (huecos, espacios...) (2h)
- Esquemas tipo (esquemas básicos para calderas de menos de 70 kW) (2h)
- Esquemas tipo (esquemas básicos con bomba de calor de menos de 70 kW) (4h)

**3, 10, 17 y 24 de junio y 1 y 8 de julio de 2020**

**de 9:30 a 13.30 h y de 14.30 a 18:30h**

**450€ precio de socio Atecyr**

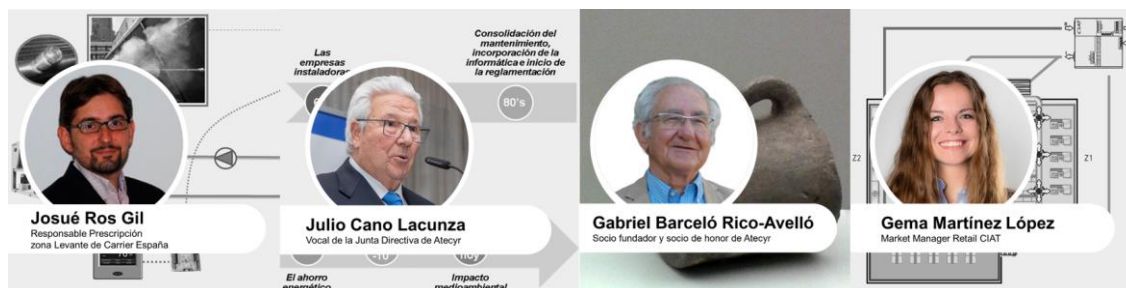
**600€ precio no socios**

**475€ precio para Entidades Colaboradoras**



**MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

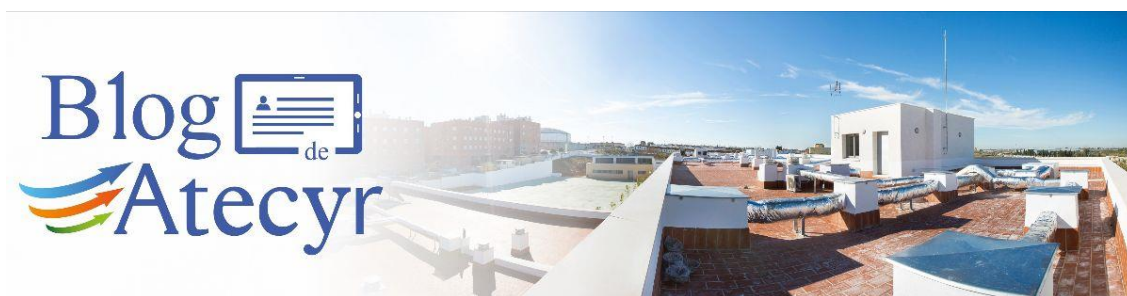
**últimos post en el Blog de Atecyr**



No te pierdas los últimos post en el Blog de Atecyr, segmentados en las siguientes áreas temáticas:

- CALIDAD DEL AMBIENTE, principalmente calidad de aire interior
- CLIMATIZACIÓN y REFRIGERACIÓN, asignaturas troncales del árbol de Atecyr
- EECN Y EDIFICIOS INTELIGENTES dando respuesta a las Directivas Europeas
- EFICIENCIA ENERGÉTICA, meta transversal del sector de la edificación
- HISTORIA DE LA CLIMATIZACIÓN, porque entender de dónde venimos nos ayudará mejor a comprender a dónde vamos
- I+D+I, para conocer las tendencias que nos aproximan al futuro
- LEGISLACIÓN Y NORMATIVA, para saber que obligaciones hay que cumplir y planificar las estrategias de negocio
- SIMULACIÓN Y BIM, herramientas imprescindible en el día a día de una oficina técnica
- SITUACIÓN DEL SECTOR, en el que incluimos el pulsómetro por CCAA
- SOSTENIBILIDAD. en consonancia con los objetivos de desarrollo sostenible

Si estás interesado en participar envíanos un mail a [comunicacion@atecyr.org](mailto:comunicacion@atecyr.org). Podrán participar todos aquellos técnicos que cumplan las siguientes **normas**.



CONOCE TODOS LOS CONTENIDOS DEL BLOG

campana captación de socios 2020

Consulta las ventajas de ser socio de Atecyr

HAZTE  
**SOCIO**  
CUOTA ANUAL **150 €**  
y te regalamos

2 DTIE a elegir entre los últimos publicados



o 1 Fundamento



Si aún no eres socio, únete a Atecyr ahora!

# Actividades y servicios de Atecyr que puedes realizar desde casa

## SERVICIO DE CONSULTAS TÉCNICAS

Los socios de Atecyr tienen a su disposición un servicio gratuito de asistencia técnica a las consultas sobre interpretación de la reglamentación y normativa del RITE, que se atiende desde la secretaria técnica y con el apoyo de los miembros del Comité Técnico de Atecyr. El 59% de los socios de Atecyr conocen el servicio y lo utilizan cuando lo necesitan.

La asistencia a dudas sobre el uso de los programas de certificación energética LIDER, CALENER, CERMA, CE3 y CE3X, para una consulta/reunión personalizada de 2 horas (fraccionable en varias consultas) tiene un coste de 50 euros + IVA para los asociados y de 120 euros + IVA para los no asociados. Se debe tener en cuenta que el bono caduca a los 6 meses de su adquisición.

## DESCARGA DE DTIE DIGITALES

La colección de Documentos Técnicos de Atecyr, tienen una gran aceptación en el sector tanto por su rigor como por su calidad técnica. Con esta iniciativa tratamos de ofrecer al técnico una herramienta útil para la realización de su trabajo, incluyendo las últimas tecnologías y tendencias, dejando a su interpretación las cuestiones normativas.

En la [web de Atecyr](#) pueden descargarse en formato digital los DTIE. Para los socios de Atecyr este servicio es gratuito, para ello deben registrarse previamente en la web de Atecyr y desde ahí acceder a la sección de publicaciones. Si tienen alguna duda, pueden enviar un mail a [publicaciones@atecyr.org](mailto:publicaciones@atecyr.org)

## PROGRAMAS DE CALCULA CON ATECYR

Atecyr ofrece un servicio gratuito a los técnicos del sector de ocho programas de cálculo y dimensionamiento de instalaciones térmicas. Se puede acceder a los programas a través de [www.calculaconatecyr.com](http://www.calculaconatecyr.com). Consulta las últimas actualizaciones.

Los socios de Atecyr tienen asistencia técnica gratuita directamente con los desarrolladores de los mismos.



Conoce las últimas noticias de los socios protectores de Atecyr





[www.atecyr.org](http://www.atecyr.org) | 91 767 13 55 | [info@atecyr.org](mailto:info@atecyr.org)



Copyright © 2020

Si no quiere recibir más información de Atecyr puede darse de baja [aquí](#)