

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

Atecyr

15/30

boletín de Atecyr

18 de mayo de 2020



nueva formación de 44h de introducción

a los sistemas de climatización

Se trata de un curso básico de 44h sobre el diseño de instalaciones térmicas en los edificios, destinado a profesionales del sector de la ingeniería, 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**



**todos los  
miércoles  
3 de junio  
al 8 de julio**

**MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

**conoce los cursos gratuitos para socios**

**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

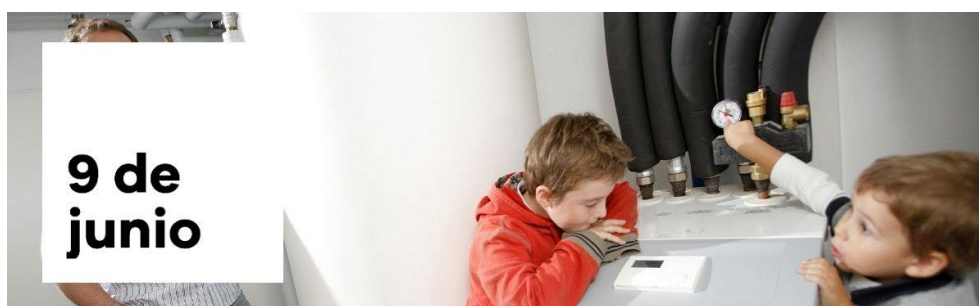
El curso trata sobre la producción térmica mediante una bomba de calor para los servicios técnicos de calefacción y refrigeración. Incluye una aproximación a los conceptos básicos teóricos de termodinámica y aborda el análisis de las prestaciones que las bombas de calor tienen, tanto en condiciones nominales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



**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.**

**23 de  
junio**

**MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

**nuevos vídeos del Universo Atecyr**

<p><b>DIFUSIÓN DE AIRE II</b> Manuel Ruiz de Adana Santiago 13:42</p>	<p><b>CERRAMIENTOS II</b> José Manuel Pinazo 16:40</p>	<p><b>CERRAMIENTOS I</b> José Manuel Pinazo 17:51</p>	<p><b>ENERGÍA TÉRMICA</b> José Manuel Cejudo López 16:36</p>
<p>Manuel Ruiz de Adana Santiago: Principios básico... 11 visualizaciones · Hace 4 días</p>	<p>José Manuel Pinazo: Cerramientos opacos otros... 12 visualizaciones · Hace 4 días</p>	<p>José Manuel Pinazo: Cerramientos opacos... 9 visualizaciones · Hace 4 días</p>	<p>José Manuel Cejudo: Sistemas de climatización... 25 visualizaciones · Hace 4 días</p>
<p><b>FRIO</b> Calcula con Atecyr 43:08</p>	<p><b>DUCTO</b> Calcula con Atecyr 19:14</p>	<p><b>AIRE HÚMEDO</b> Arcadio García Lastra 25:19</p>	
<p>Tutorial: Frio programa Calcula con Atecyr 25 visualizaciones · Hace 4 días</p>	<p>Tutorial: Ducto programa Calcula con Atecyr 37 visualizaciones · Hace 4 días</p>	<p>Arcadio García Lastra: Propiedades del aire húmedo 15 visualizaciones · Hace 4 días</p>	

Como sabes contamos con un nuevo canal youtube: Universo Atecyr, en el que os ofrecemos 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.calculaonatecyr.org](http://www.calculaonatecyr.org) y de eventos de Atecyr. Y suscríbete al canal, para estar al corriente de las novedades.

Accede a los vídeos publicados

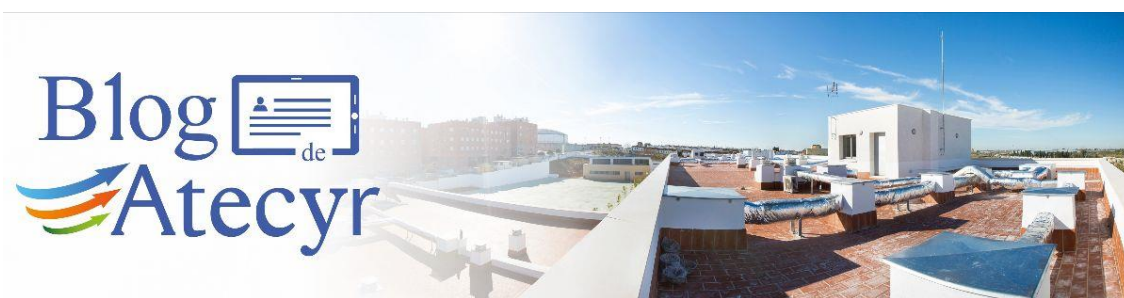


últimos post en el Blog de Atecyr

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 secretaría 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 CALCULO 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)

