

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



15/30

boletín de Atecyr

15 de febrero de 2023

## ¡HAZTE SOCIO DE ATECYR! ¿QUÉ VAN A RECIBIR LOS SOCIOS EN 2023?

---



Dentro de las [ventajas de ser socio de Atecyr](#), en el 2023 se han programado:

- 11 cursos gratuitos, 43 horas de formación en temas de total interés y actualidad.
- Oferta actualizada de cursos de formación continua (13 cursos, 290 horas de formación) en la que los socios tendrán un descuento alrededor del 50%.
- La publicación de nuevos DTIE's y DTIR's en la que los socios recibirán un descuento alrededor del 50%.
- Envío de un pack de fidelización que incluirá el Anuario 2022 más 2 DTIE'S de regalo.
- Condiciones preferentes para asistir a eventos.
- Atención personalizada en consultas técnicas.

¡Hazte socio ya!

## RESULTADO ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL SOCIO 2022

---

Como en años anteriores, a final de año hemos realizado una encuesta de satisfacción al asociado. Hemos recibido la respuesta cercana al 22% de los socios, a los que desde aquí queremos agradecer su contribución y sugerencias.

Todos los participantes han recibido un DTIE, en formato digital, gratuito.

De la opinión de los socios extraemos los siguientes datos:

## El **96%** de los encuestados recomendaría ser socio de Atecyr

### PERFIL DEL SOCIO

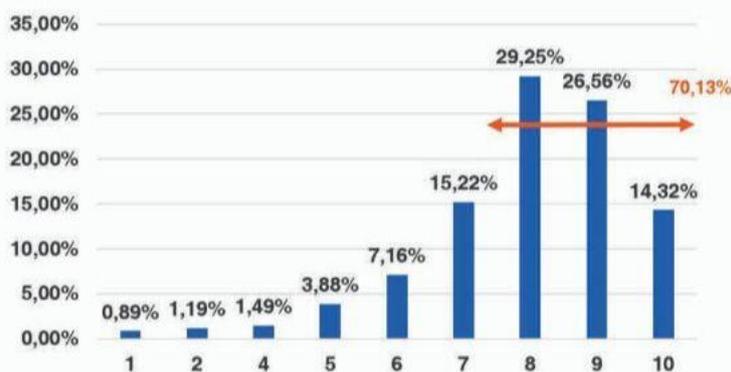
- Respuesta: **21,17%** del total
- El **93,43%** de los socios está en activo
- El **60,29%** trabajan en ingenierías, consultorías, instaladoras o mantenedoras, el **14,92%** en fabricantes, el **14%** en docencia y el resto en otros
- El **59%** están entre los 35 y los 55 años, el **6%** son menores de 35 y el **35%** son mayores de 55 años
- El **87,16%** son hombres

### SERVICIOS

- El **80%** de los alumnos puntúan con un **8** los cursos de formación de Atecyr
- De los socios que asistieron a las jornadas celebradas en 2022, **27,16%** indica que las jornadas le ayudan a estar informado y el **14,02%** asevera que les son útiles para establecer contactos con gente del sector
- El **87,46%** usan los DTIE de Atecyr para su formación y/o actividad profesional
- El **62,38%** prefieren las publicaciones en papel
- El **50,74%** han propuesto sugerencias para jornadas y nuevos DTIE
- Calcula con Atecyr cuenta con más de **74.585 descargas** desde octubre 2016, y más de **31.621 usuarios**

### COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL SOCIO

- El **91%** agradecen recibir el boletín 15/30 de noticias de Atecyr
- Al **80%** le resulta útil la información que hay en la web
- El **72,83%** se siente bien atendido cuando contacta con Atecyr
- El **70,13%** de los socios puntúan con más de un **8** a Atecyr



**El 96% recomendaría ser socio de Atecyr**

**El 80% de los socios que han hecho cursos de Atecyr, los valoran con más de un 8**

El 87,46% utilizan los DTIE que publica Atecyr en su día a día

## GENERA 2023



**ENTRADA GRATUITA CON EL CÓDIGO:  
GE23000011CY**

**SALA N109  
AFORO LIMITADO**

El 21 de febrero, de 11:00 a 13:00h, en la sala N-109 de IFEMA, Atecyr organiza la Jornada en **Genera 2023** "[Análisis del Ciclo de Vida de Instalaciones Térmicas en la edificación](#)".

La duración estimada del evento será de dos horas y estará programada de la siguiente manera:

1. **11:00-11:20h:** INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA, ACV. Francisco Javier Rey Martínez y Héctor Martínez González (20 minutos).
2. **11:20-12:00h:** NORMATIVA SOBRE EL ACV, ISO 14040- METODOLOGÍA DEL ACV Y HERRAMIENTAS DE SOFTWARE DE ACV. Héctor Martínez González (40 minutos).
3. **12:00-12:30h:** EJEMPLO DE UN ACV PARA UNA BOMBA DE CALOR. INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL. Francisco Javier Rey Martínez (30 minutos).
4. **12:30-13:00h:** Mesa redonda moderada por Pedro Vicente Quiles.

Los ponentes serán:

- **Francisco Javier Rey Martínez** es Doctor en Ciencias Físicas, Ingeniero Industrial, Catedrático de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid, Director grupo de excelencia de investigación GIRTER y Miembro del Comité Técnico de Atecyr.
- **Héctor Martínez González** es Ingeniero Industrial y Director en NTT Data.

El moderador:

- **Pedro Vicente Quiles** es Catedrático del Área de Máquinas Térmicas de la Universidad Miguel Hernández de Elche y Presidente del Comité Técnico de Atecyr.

# LOS SOCIOS DE ATECYR RECIBIRÁN 43 HORAS DE FORMACIÓN GRATUITA EN 2023

---



Por ser socio de Atecyr, en 2023 podrás realizar gratuitamente los siguientes cursos online:

- **28 de febrero, 7, 9 y 14 de marzo:** [Conceptos Generales sobre Rehabilitación \(12 h\)](#)
- **21 de marzo:** [Mejora de la calidad del ambiente interior en la rehabilitación. 1 Termohigrometría \(3 h\)](#)
- **23 de marzo:** [Mejora de la calidad del ambiente interior en la rehabilitación. 2 Calidad de aire \(3 h\)](#)
- **28 de marzo:** [Mejora de la eficiencia y la calidad del ambiente interior en la rehabilitación. 3 Iluminación \(3 h\)](#)
- **30 de marzo:** [Mejora de la calidad del ambiente interior en la rehabilitación. 4 Ruido interior \(3 h\)](#)
- **19 de abril:** [Contaje, control de consumos y reparto de gastos \(3 h\)](#)
- **10 de mayo:** [Huella de carbono corporativa \(4 h\)](#)
- **12 de septiembre:** [Rehabilitación de las instalaciones técnicas: Oficinas \(3 h\)](#)
- **23 de octubre:** [Rehabilitación de las instalaciones técnicas: Centros educativos \(3 h\)](#)
- **23 de noviembre:** [Comunidades locales de energía \(3 h\)](#)

## CURSO GRATUITO PARA SOCIOS DE ATECYR: **CONCEPTOS GENERALES SOBRE REHABILITACIÓN (12 H)**

---



Los próximos días **28 de febrero, 7, 9 y 14 de marzo**, de 15 a 19:15h, Atecyr analizará en varias sesiones gratuitas, para sus asociados, los conceptos generales sobre rehabilitación energética del parque de edificios españoles, tanto de uso residencial como de uso terciario.

Está previsto que el curso comience con una visión general de la rehabilitación de los edificios, la normativa que les afecta y los programas de ayudas vigentes, y finalizará abordando los conceptos fundamentales de sostenibilidad (análisis del ciclo de vida y economía circular) y estableciendo cómo elaborar el análisis económico y de viabilidad del proyecto de rehabilitación.

Más información

## ANUARIO DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN: SECCIÓN ACTIVIDADES

---



I ACTIVIDADES



Recientemente se ha publicado el Anuario de Climatización y Refrigeración de Atecyr 2022.

Entre las múltiples secciones que incluye el anuario, se encuentran las **actividades** realizadas por Atecyr durante el 2022, desde jornadas, congresos, cursos de formación, entre otros. Lo puedes encontrar a partir de la **página 41**.

Agradecemos el apoyo que nos han brindado nuestros socios protectores patrocinadores: **Baxi, Bosch, Daikin, IMI, Indelcasa, Isover, Junkers Bosch, Saunier Duval, URSA, Vaillant, Wilo e Ygnis.**

ANUARIO 2022

## CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA DE ATECYR EN 2023

---



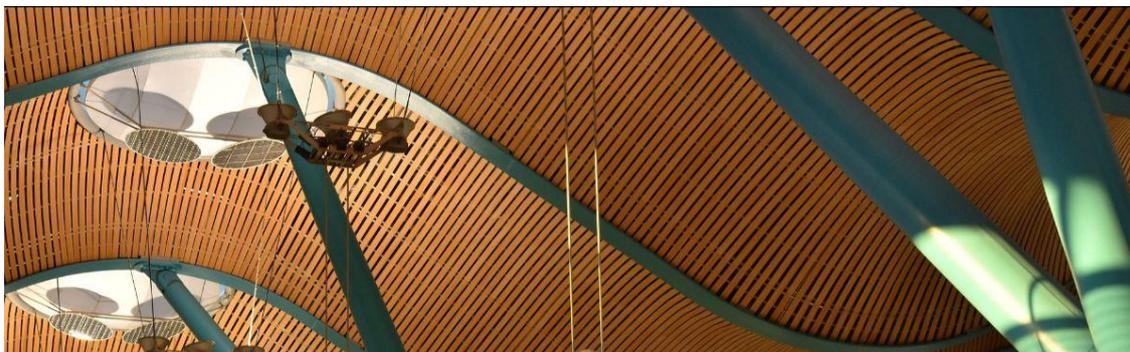
La oferta completa de formación continua responde a las necesidades de los más de 3300 técnicos que han asistido a nuestras jornadas y cursos en 2022, nos han transmitido.

Conoce la oferta de formación continua de Atecyr programada para 2023:

- **22 y 27 de febrero:** [Difusión de aire \(8 h\)](#)
- **6, 13, 27 marzo, 17, 24 abril, 8, 22, 29 mayo, 5, 12, 19, 26 junio:** [Fundamentos de climatización para profesionales de la arquitectura y la edificación \(48 h\)](#)
- **8, 15 y 29 de marzo, 12 y 26 de abril, 3, 17, 24 y 31 de mayo, 7 junio:** [Fundamentos de Bomba de Calor \(40 h\)](#)
- **20, 22, 27, 29 de junio, 4, 6, 11, 13, 18 de julio:** [Herramientas de Simulación Energética \(36 h\)](#)
- **21, 28 junio, 5, 12 julio:** [Legionella, adaptación de las instalaciones existentes \(16 h\)](#)
- **11, 18, 25 de septiembre, 2 de octubre:** [Optimización de contratación de suministro de energía, compra de energía y autoconsumo \(16 h\)](#)
- **13, 20 y 27 de septiembre, 4, 11 y 18 de octubre:** [Curso básico de generación de energía eléctrica distribuida mediante instalaciones de fotovoltaica in situ \(24 h\)](#)
- **14, 21 y 28 de septiembre, 5 de octubre:** [Cómo proyectar las instalaciones de electricidad en los sistemas de climatización \(20 h\)](#)
- **19 y 25 de septiembre, 3, 10, 17 y 24 de octubre:** [Fundamentos de energía solar \(24 h\)](#)
- **19 y 26 de octubre:** [Refrigerantes inflamables. Cálculo de carga y su utilización \(6 h\)](#)
- **25 y 31 de octubre:** [Diseño de Sistemas de Climatización en Data Centers \(8 h\)](#)
- **7, 14, 21, 28 y 30 de noviembre:** [Curso de especialista en instalaciones de NH3 y CO2 \(20 h\)](#)
- **8, 15, 22, 27 y 29 de noviembre, 4 de diciembre:** [Fundamentos de calidad de aire interior \(24 h\)](#)

## CURSO SOBRE DIFUSIÓN DE AIRE (8 H)

---



Los próximos **22 y 27 de febrero, de 15 a 19:15h**, Atecyr impartirá un **curso de 8h sobre difusión de aire**.

Los objetivos de este curso son, describir y ser capaces de seleccionar los elementos de impulsión y retorno de aire adecuados a las necesidades de las instalaciones térmicas, para lo que se profundizará en:

- La base técnica de la difusión de aire.
- Principios físicos de los distintos tipos de difusión de aire.
- Los criterios de selección de los difusores y toberas.
- La selección de los elementos mediante software.

[Más información](#)

## JORNADAS TÉCNICAS Y ESTRELLAS

---

**Atecyr**  
Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración

Lugar: Sede de Atecyr, en  
el Agostia 112 A, 28043, Madrid

22 de febrero, de 17:30 a 20h

**ENTRADA GRATUITA**

Jornada Técnica sobre:  
**El Control Eficiente del  
lado aire y lado agua en  
las unidades terminales y  
su relación los futuros  
contenidos de la nueva  
EPBD**

Patrocinada por:

**IMI** Hydronic Engineering   **indelcasa**   **SCHAKO**



**22 de febrero en Madrid: JORNADA TÉCNICA: El Control Eficiente del lado aire y lado agua en las unidades terminales y su relación los futuros contenidos de la nueva EPBD.**

## COMITE TÉCNICO

---

El Comité Técnico está trabajando en los siguientes temas:

- Reunión del Subcomité Sostenibilidad y Transición Energética
- Reunión del Subcomité Refrigeración y Bombas de Calor
- Reunión de UNE CTC 078 Energía Solar
- Reunión de UNE CTN 192 SC 15 Inspecciones Reglamentarias del RITE
- Preparación de la ponencia en Genera 2023: ACV en instalaciones térmicas de edificios
- Comunicados sobre legislación del Boletín Oficial de Estado y el Diario Oficial de la Unión Europea
- Resolución de consultas técnicas sobre el Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigorífica y el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
- Resolución de consultas acerca del Documento Reconocido CERMA
- Desarrollo de temáticas de actualidad para su difusión en la asociación
- Desarrollo de las actividades formativas para 2023

## ATECYR ES REHVA, REHVA ES ATECYR

---



Los Certificados de Eficiencia Energética de Edificios (EPC) existen en los Estados miembros de la UE desde hace al menos 10 años. Con el respaldo de la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios (EPBD), las metodologías de evaluación del desempeño de los edificios (y los procesos de certificación relacionados) se han preparado a nivel nacional dando lugar a más de 30 metodologías diferentes (en algunos casos, varias dentro del mismo país). **REHVA y ATECYR, están colaborando en el proyecto europeo U-Cert, para intentar armonizar la certificación energética de los edificios.**

La política y la financiación de los edificios están avanzando en la dirección necesaria, sin embargo, en el aspecto técnico, el mercado de la UE todavía está fragmentado debido a los diferentes enfoques de los Estados miembros. Aunque no existe una metodología de evaluación del rendimiento de edificios correcta o incorrecta, mejor o peor y, en última instancia, la física/ciencia de la construcción es la misma en todo el

mundo, la situación actual está obstaculizando el salto necesario para cosechar de inmediato los múltiples beneficios de mejorar y optimizar continuamente el rendimiento de los edificios en los que vivimos, trabajamos, estudiamos, nos curamos, nos relajamos, etc.

Los Certificados de Eficiencia Energética de Edificios (EPC) existen desde hace más de 10 años y están a punto de quedarse. En teoría, existen por una buena razón: para indicar el rendimiento energético de los edificios que usamos en nuestra vida diaria. Para los compradores de bienes inmuebles, se supone que los Certificados de Eficiencia Energética sirven como punto de referencia para determinar las cualidades de rendimiento energético de la propiedad en la que están interesados y, por lo tanto, como una herramienta para juzgar el valor de su inversión. Para los propietarios y administradores de propiedades, los Certificados de Eficiencia Energética deben ser una referencia para evaluar la condición actual del edificio y respaldar la toma de decisiones informadas en el mantenimiento, la renovación y la administración del edificio. Finalmente, para las instituciones a nivel regional, nacional y europeo, los Certificados de Eficiencia Energética se conciben como una referencia para evaluar las cualidades generales del parque inmobiliario y las políticas relacionadas.

## FAIAR

---



Argentina



Brasil



Chile



Colombia



Cuba



Ecuador



España



Mexico



Paraguay



Perú



Portugal



República  
Dominicana



Uruguay



Venezuela

FAIAR es la Federación de Asociaciones Iberoamericanas de Aire Acondicionado y Refrigeración. Mediante un acuerdo marco firmado en la Asamblea que se celebró en Madrid con motivo del CIAR'15, todos los socios de Atecyr tienen las ventajas de ser miembros a la vez de las asociaciones de FAIAR: Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Cuba, Ecuador, España, México, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. **Así mismo cualquier socio de una Asociación miembro de FAIAR tiene las ventajas del resto de las Asociaciones de FAIAR.**

En [www.faiar.net](http://www.faiar.net) pueden encontrar más información sobre estas asociaciones.

## ATECYR Y SU COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD. ACCIONES POR EL CLIMA

---



**4** EDUCACIÓN DE CALIDAD



**7** ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



**13** ACCIÓN POR EL CLIMA



**17** ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



## NUEVAS OFERTAS DE EMPLEO

---



Si eres socio de Atecyr en el área privada de la web encontrarás las **últimas ofertas de trabajo publicada**.

Puedes entrar con tu mail y tu clave de acceso (tu número de socio si es la primera vez que accedes) en "mi Atecyr" en la parte superior derecha de [www.atecyr.org](http://www.atecyr.org)

## BLOG DE ATECYR

---

**¡PARTICIPA DÁNDONOS TU OPINIÓN!  
DEJA TU COMENTARIO**

Publicar el comentario

Al finalizar cada post del Blog de Atecyr, tienes a disposición un apartado donde puedes compartir tu opinión.

Para dejar tus comentarios, debes de suscribirte al Blog de Atecyr.

Te invitamos a que utilices este espacio para expresar tus comentarios e inquietudes, que serán transmitidas al Comité Técnico de Atecyr.

Blog  de  
Atecyr

QUIERO PARTICIPAR EN EL BLOG

## ÚLTIMOS VÍDEOS DEL UNIVERSO ATECYR



### Comprometidos con la Calidad de Aire Interior

Se explica la importancia de la correcta ventilación de los espacios, así como la necesidad de purificar el aire interior para garantizar una correcta salud de los habitantes.



### Comprometidos con la Descarbonización

A través del vídeo sobre Descarbonización, Atecyr pone de manifiesto los grandes retos y las oportunidades que debe de enfrentar el sector de la climatización y la refrigeración a fin de alcanzar los objetivos impuestos por la normativa europea.

Universo   
Atecyr

## NUEVOS SOCIOS PROTECTORES DE ATECYR

Desde Atecyr damos la bienvenida a un nuevo socio protector:

- **SODECA**

Conoce las últimas noticias de los socios protectores de Atecyr





Copyright © 2023

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