

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



15 de marzo de 2022

RESULTADO ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL SOCIO 2021

Como en años anteriores, a final de año hemos realizado una encuesta de satisfacción al asociado. Hemos recibido la respuesta cercano al 25% de los socios, a los que desde aquí queremos agradecer su contribución y sugerencias.

De la opinión de los socios extraemos los siguientes datos:

PERFIL DEL SOCIO

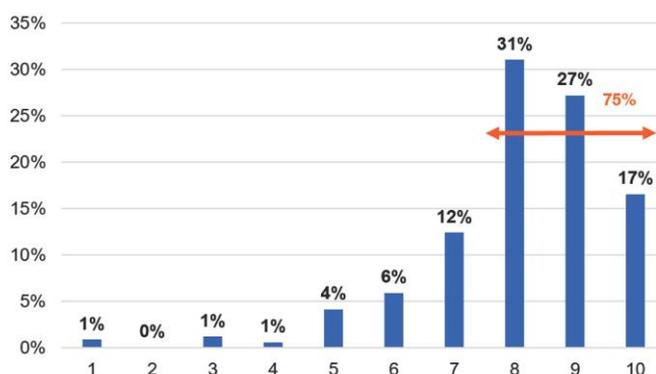
- Respuesta: **21,4%** del total
- El **92,6%** de los socios está en activo
- El **62,1%** trabajan en ingenierías, consultorías, instaladoras o mantenedoras, el **15,6%** en fabricantes, el **11,8%** en docencia y el resto en otros
- El **56%** están entre los 35 y los 55 años, el **6%** son menores de 35 y el **37%** son mayores de 55 años
- El **86,9%** son hombres

SERVICIOS

- El **81%** de los alumnos puntúan con un **8** los cursos de formación de Atecyr
- El **71%** de los socios les gustaría volver a asistir a las jornadas técnicas presenciales
- El **81%** usan los DTIE de Atecyr para su formación y/o actividad profesional
- El **59%** prefieren las publicaciones en papel
- El **37,8%** han propuesto sugerencias para jornadas y nuevos DTIE
- Calcula con Atecyr cuenta con más de **64.853 descargas** desde octubre 2016, y más de **28.537 usuarios**

COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL SOCIO

- El **93%** agradecen recibir el boletín 15/30 de noticias de Atecyr
- Al **82%** le resulta útil la información que hay en la web
- El **75%** se siente bien atendido cuando contacta con Atecyr
- El **75%** de los socios puntúan con más de un **8** a Atecyr



El 96% recomendaría ser socio de Atecyr

El 81% de los socios que han hecho cursos de Atecyr, los valoran con más de un 8

El 81% utilizan los DTIE que publica Atecyr en su día a día

**HAZTE SOCIO EN 2022
SER SOCIO DE ATECYR ES ALGO MÁS**



Dentro de las [ventajas de ser socio de Atecyr](#), en el 2022 se han programado:

- 11 cursos gratuitos, 33 horas de formación en temas de total interés y actualidad.
- Oferta actualizada de cursos de formación continua (12 cursos, 188 horas de formación) en la que los socios tendrán un descuento alrededor del 50%.
- La publicación de 5 nuevos DTIE's y 3 DTIR's en la que los socios recibirán un descuento alrededor del 50%.
- Envío de un pack de fidelización que incluirá el Anuario 2021 más 2 DTIE'S y 1 Fundamento de regalo.
- Condiciones preferentes para asistir a eventos.
- Atención personalizada en consultas técnicas.

Hazte socio

**CURSOS GRATIS PARA SOCIOS DE ATECYR EN 2022
33 HORAS DE FORMACIÓN GRATUITA**



Por ser socio de Atecyr, en 2022 podrás realizar gratuitamente los siguientes cursos online de 3 horas cada uno:

- **30 de marzo:** [La filtración como medida para mejorar la CAI y seguridad frente al contagio en espacios interiores](#)
- **6 de abril:** [Calidad de aire en hospitales](#)
- **4 de mayo:** [Ventilación en edificios de viviendas](#)
- **16 de junio:** [Ventilación en edificios terciarios](#)
- **30 de junio:** [Comunidades locales de energía](#)
- **7 de julio:** [Mejora de la eficiencia y la calidad del ambiente interior en la rehabilitación. 1 Iluminación](#)
- **20 de septiembre:** [Mejora de la calidad del ambiente interior en la rehabilitación. 2 Termohigrometría](#)
- **18 de octubre:** [Mejora de la calidad del ambiente interior en la rehabilitación. 3 Calidad de aire contaminantes](#)
- **17 de noviembre:** [Mejora de la calidad del ambiente interior en la rehabilitación. 4 Ruido interior](#)

NUEVO CURSO GRATUITO PARA SOCIOS SOBRE LA FILTRACIÓN COMO MEDIDA PARA MEJORAR LA CAI Y SEGURIDAD FRENTE AL CONTAGIO EN ESPACIOS INTERIORES (3H)

El próximo miércoles 30 de marzo, de 16 a 19h, realizaremos un **nuevo curso gratuito** para los socios de Atecyr sobre la filtración como medida para mejorar la CAI y seguridad frente al contagio en espacios interiores.

El curso será impartido por:

- **Pedro Vicente Quiles**, Catedrático del área de máquinas térmicas de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Presidente del Comité Técnico de Atecyr. Vicerrector de infraestructuras.
- **Simón Aledo Vives**, Ingeniero Industrial. Miembro del Comité Técnico de Atecyr. Director de PROINTER, Proyectos e Instalaciones Térmicas.



Más información

FUNDAMENTOS DE BOMBA DE CALOR (40H)

Los próximos días 28 y 30 de marzo, 5, 7, 19, 21, 26 y 28 de abril, 3 y 5 de mayo, de 15h a 19:15h, realizaremos un curso online de 40h sobre fundamentos de bomba de calor.

En este curso se abordan todas las tecnologías de bomba de calor exponiendo los principios y conceptos comunes a todas ellas y haciendo especial hincapié en las diferencias y particularidades de cada una de ellas, así como en las particularidades de su integración con otros sistemas de climatización y producción de ACS.



Más información

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA DE ATECYR EN 2022



Conoce la oferta de formación continua de Atecyr programada para 2022:

- **28 y 30 de marzo, 5, 7, 19, 21, 26 y 28 de abril, 3 y 5 de mayo:** [Fundamentos de bomba de calor \(40h\)](#)
- **20 de abril:** [Martes de refrigeración: Torres de refrigeración y enfriamiento evaporativos \(4h\)](#)
- **21 y 28 de junio:** [Cálculo de la carga de refrigerante y utilización de refrigerantes inflamables \(6h\)](#)
- **8, 15, 22 y 29 de septiembre:** [Fundamentos de calidad de aire interior \(28h\)](#)
- **4 de octubre:** [Martes de refrigeración: Secaderos. Casos prácticos \(4h\)](#)
- **6, 13, 20 y 27 de octubre:** [Autoconsumo, compra de energía y optimización de contratación de suministro de energía \(16h\)](#)
- **8 y 10 de noviembre:** [Diseño de sistemas de climatización en data centers \(8h\)](#)
- **22 de noviembre:** [Martes de refrigeración: Instalaciones con dióxido de carbono \(4h\)](#)
- **13 de diciembre:** [Martes de refrigeración: Instalaciones con amoníaco \(4h\)](#)

PRÓXIMAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE EXPERTO

Los alumnos de la VII edición del Curso de Experto en Refrigeración asistirán a las siguientes clases:

- El martes 15 de marzo, líneas de refrigerante y accesorios impartido por el profesor David González Caro.
- El jueves 17 de marzo, programas cold pack y BP Frío impartido por el profesor Ángel Barragán Cervera.
- El martes 22 de marzo, sistemas de desescarche impartido por el profesor Juan Luis Álvarez Casal.
- El jueves 24 de marzo, control, seguridad y telegestión de instalaciones impartido por el profesor Alberto Albert Soto.
- El martes 29 de marzo, conservación y congelación de alimentos, cámaras y túneles impartido por los profesores Paloma Virseda Chamorro y José Fernández Seara.
- El jueves 31 de marzo, cálculo de cargas impartido por el profesor José Fernández Seara

Los alumnos de la X edición del Curso de Experto en Climatización asistirán a las siguientes clases:

- El viernes 18 de marzo, dimensionamiento de tuberías impartido por el profesor Pedro Vicente Quiles

- El sábado 19 de marzo, bombas impartido por el profesor Francisco Aguilar Valero, y selección de productos impartido por los profesores Natividad García y Christian Keller.
- El viernes 25 de marzo, equilibrado y control impartido por el profesor José Vílchez
- El sábado 26 de marzo, equilibrado dinámico impartido por el profesor Juan Alberto Alarcón y aire de ventilación impartido por el profesor Ricardo García San José.

DTIE 1.07 VENTILACIÓN EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS



En el DTIE orientado fundamentalmente a la ventilación con medios mecánicos, se analizan los factores contaminantes en las viviendas y su impacto en la salud, los sistemas y tipos de ventilación en viviendas y de control de la calidad de aire interior, la normativa aplicable, el diseño y cálculo de instalaciones de ventilación en viviendas, sistemas de medida y ahorro de energía, y sistemas pasivos y renovables en la ventilación de edificios de viviendas de consumo de energía casi nulo. Incluye el desarrollo de casos prácticos.

Autores:

F. Javier Rey, Catedrático de la Escuela de Ingenierías industriales.

Julio F. San José, Catedrático de la Escuela de Ingenierías industriales.

Ana Tejero, Habilitada titular de la Escuela de Ingenierías industriales.

Javier María Rey Hernández, Profesor contratado de Ingeniería en la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

Paula Esquivias, Arquitecta e investigadora postdoctoral en la Escuela de Ingenierías industriales.

Patrocinador: Vaillant

DTIE 1.07

COMITE TÉCNICO

El Comité Técnico ha estado trabajando en los siguientes temas:

- Convocatoria del Subcomité de Calidad de Aire Interior.
- Convocatoria del Subcomité de Eficiencia Energética y Energías Renovables.
- Convocatoria del Subcomité del Subcomité de Sostenibilidad y Transición Energética.
- Convocatoria Subcomité de Refrigeración y Bombas de Calor.

- Elaboración de 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 Edificios.
- Resolución de consultas acerca del Documento Reconocido CERMA.
- Coordinación del profesorado y el contenido didáctico de los curso de experto, formación continua, gratuitos y para otras instituciones.
- Revisión de documentos técnicos de interés.

ATECYR Y REHVA EXPRESAMOS NUESTRA SOLIDARIDAD CON EL PUEBLO UCRANIANO



Los miembros de la Federación de Asociaciones Europeas de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado, REHVA, expresan su fuerte solidaridad con el pueblo ucraniano, así como su profunda preocupación por la pérdida de vidas y la destrucción, con la esperanza de que la paz se restablezca pronto. REHVA extiende su gratitud a todos los miembros y simpatizantes que ya están apoyando al pueblo ucraniano en estas trágicas circunstancias.

La colaboración internacional siempre ha estado en el centro de lo que somos como colectivo de REHVA. Sin embargo, la guerra actual en Ucrania ha supuesto para REHVA un dilema con respecto al estado de membresía de la Asociación Miembro Rusa, ABOK y por ello, la Junta de REHVA, con la aprobación de 19 asociaciones miembro de REHVA, en las que está Atecyr, ha tomado el siguiente acuerdo:

1. Toda la información relacionada con ABOK se eliminará inmediatamente de todos los medios de comunicación de REHVA (incluido el sitio web de REHVA, REHVA Journal, boletines de REHVA, etc.).
2. La membresía de ABOK se suspenderá hasta nuevo aviso y cualquier modificación adicional al estado de membresía de ABOK se confirmará en la próxima Asamblea General de REHVA.

[Declaración completa](#)

FAIAR



Desde Atecyr os animamos a participar en la XVI edición del Congreso iberoamericano de aire acondicionado y refrigeración, CIAR 2022, que tendrá lugar del 4 al 6 de mayo de 2022 en Lisboa.

Los organizadores del Congreso recomiendan al [Hotel Lutecia](#) para que los asistentes se hospeden durante su estancia en la celebración del CIAR 2022.

[Más información](#)

CONOCE LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA DE TU AGRUPACIÓN



Atecyr está conformada por 13 agrupaciones territoriales, donde cada Junta Directiva trabaja para responder, en su zona, a las necesidades de los socios de Atecyr y técnicos del sector de la climatización y refrigeración.

Queremos que conozcas a los miembros que forman parte de las agrupaciones, por lo que en cada Boletín 15/30, os recordaremos quienes conforman la Junta Directiva de cada agrupación.

En esta oportunidad te presentamos:

Atecyr Agrupación Catalunya, el Presidente es Jaime Barjau Eldracher y aquí puedes conocer a los demás miembros que la conforman:

[Atecyr Agrupación Catalunya](#)

ATECYR Y SU COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



CONOCE LOS SERVICIOS A LOS SOCIOS: DTIE (DOCUMENTOS TÉCNICOS DE INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN Y DTIR, DE INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN)



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.

Los socios tienen descuentos de aproximadamente el 50% en la [compra de DTIE](#) y precios especiales para socios en período de rebajas.

NUEVAS OFERTAS DE EMPLEO



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

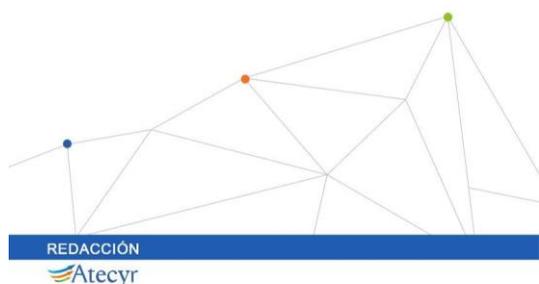
Puedes entrar con tu mail y tu clave de acceso (tu número de socio si es la primera vez que accedes) en "mi Atecyr" en la parte superior derecha de www.atecyr.org

CONOCE LOS POST DEL BLOG DE ATECYR



DRA | DOCUMENTO DE
REFERENCIA DE
ATECYR
010203

RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA
CALIDAD DE AIRE EN LOCALES DEDICADOS A
LA RESTAURACIÓN



**Documento de Referencia de Atecyr DRA 010203
Recomendaciones para la mejora de la calidad del
aire en locales dedicados a la restauración**

Autores: Pedro Vicente Quiles y Simón Aledo Vives.

Los locales dedicados a la restauración han sido considerados de alto riesgo frente al contagio. En tiempos de pandemia, este sector ha sido sometido a las restricciones más importantes, sobre todo en interior de los establecimientos. En este documento se dan unas recomendaciones para la mejora de la seguridad en los espacios interiores de este tipo de locales: cafeterías, bares y restaurantes.

El riesgo de esta actividad se produce porque supone implícitamente la retirada de las mascarillas de los clientes. [\[seguir leyendo...\]](#)

Como sabes en el Blog de Atecyr, puedes encontrar contenidos 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. Podrán participar todos aquellos técnicos que cumplan las siguientes **normas**.



QUIERO PARTICIPAR EN EL BLOG

CONOCE LOS VÍDEOS DEL UNIVERSO ATECYR



Francisco Aguilar Valero: Producción de ACS con bombas de calor
2.268 visualizaciones

En el canal youtube: Universo Atecyr, puedes encontrar 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 y de eventos de Atecyr. Y suscríbete al canal, para estar al corriente de las novedades.



CANAL YOUTUBE UNIVERSO ATECYR

Conoce las últimas noticias de los socios protectores de Atecyr



www.atecyr.org | 91 767 13 55 | info@atecyr.org



Copyright © 2022

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