

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

Atecyr

15/30

boletín de Atecyr

15 de enero de 2022

¿QUÉ VAN A RECIBIR LOS SOCIOS EN 2022? HAZTE SOCIO EN 2022.



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



| ser socio de **Atecyr** es algo más

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

- **2 de febrero:** Programas de Ayudas a la Rehabilitación. Simulación de MAES
- **28 de febrero:** Huella de carbono
- **28 de marzo:** La filtración como medida de seguridad frente al contagio en espacios interiores
- **20 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

LA VII EDICIÓN DEL CURSO DE EXPERTO EN REFRIGERACIÓN SE IMPARTE LAS TARDES DE LOS MARTES Y JUEVES

VII Curso de Experto en REFRIGERACIÓN



La VII edición del Curso de Experto de Refrigeración pasa a impartirse los martes y jueves por la tarde para ayudar a conciliar la actividad profesional de los alumnos a petición de ellos y sus empresas. Quedan pocos días para el inicio de la nueva convocatoria que será impartida por más de 30 expertos en refrigeración, profesionales y docentes de referencia. A lo largo de las ediciones anteriores se han formado más de 150 profesionales que siguen vinculados a la Asociación.

Realizar este curso te ofrece la posibilidad de compatibilizar tu actividad profesional y completar tu formación. Todos los alumnos que han asistido coinciden en que la realización de este curso te abre enormes posibilidades de crecimiento y mejora laboral en el sector de la de la refrigeración, tanto comerciales como industriales.

Cada martes y jueves desde el 27 de enero hasta el 14 de junio, en horario de 15 a 19:15 horas, se abordarán desde los fundamentos del diseño de las instalaciones de refrigeración hasta las últimas tecnologías que existen en el mercado o que están en fase de diseño para combatir los graves problemas de cambio climático que tenemos.

La sesión inaugural de la VII edición del Curso de Experto de Refrigeración, que se celebrará el próximo martes 27 de enero, está conformada por:

- Inauguración del curso, a cargo de Rafael Vázquez Martí, Presidente de Atecyr.
- Presentación del curso, a cargo de José Fernández Seara, miembro del Comité Técnico de Atecyr y Director del Curso de Experto en Refrigeración.
- Ponencia sobre el "Transporte refrigerado, sector esencial", a cargo de Paloma Virseda Chamorro, miembro del Comité Técnico de Atecyr.
- Mesa redonda sobre la situación actual del sector de la refrigeración, moderada por José Fernández Seara.

MÁS INFORMACIÓN

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA DE ATECYR EN 2022



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

- **25 de enero:** [Martes de refrigeración: Mataderos \(4h\)](#)
- **7, 9, 14, 16, 21 y 23 de febrero:** [Fundamentos de climatización para profesionales de la arquitectura y la edificación \(48h\)](#)
- **7, 9, 14, 16 y 21 de marzo:** [Fundamentos de bomba de calor \(40h\)](#)
- **23 de marzo:** [Martes de refrigeración: Torres de refrigeración y enfriamiento evaporativos \(4h\)](#)
- **30 de marzo, 4 y 6 de abril:** [Curso básico de generación de energía eléctrica distribuida mediante instalaciones de fotovoltaica in situ \(24h\)](#)
- **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 \(4h\)](#)

MARTES DE REFRIGERACIÓN: MATADEROS

El próximo **25 de enero, de 15 a 19h**, Atecyr impartirá el primero de cinco cursos programados dentro de los Martes de Refrigeración de Atecyr, se trata de un **curso de 4h sobre refrigeración en mataderos**. El profesor será **Francisco Javier Fernández Davila**, ingeniero de I+D en Mayekawa Europe y coordinador de compras en la región EMEA (Europe, Middle East and Africa).

En el curso se repasará la configuración típica de los mataderos, prestando especial atención a los de porcino. Se hará una breve introducción a los procesos dentro de la planta desde el punto de vista frigorífico y a los tipos de equipos frigoríficos utilizados más comúnmente en este tipo de industria. Posteriormente se mostrará la distribución habitual de cargas térmicas, los criterios de selección de refrigerante, los diseños más usados respecto a la instalación frigorífica, los sistemas de alimentación y la configuración de la sala de máquinas.

Durante el curso se abordarán las singularidades que deben tenerse en cuenta para la seguridad de la instalación frigorífica durante la fase de diseño y dimensionado de la misma.

Se expondrán varios casos de éxito de estas instalaciones y se analizarán los datos registrados en las mismas, tanto de consumo, como de las variables del proceso.



PRÓXIMAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE EXPERTO

Los alumnos de la IX edición del Curso de Experto en Climatización participarán:

- El lunes 17 y martes 18 de enero, defensa del proyecto final.

Los alumnos de la I edición del Curso de Experto en Rehabilitación en Edificios participarán:

- El miércoles 18 de enero, tutoría del I Curso de Experto en Rehabilitación y curso sobre las ayudas en la rehabilitación energética de las instalaciones térmicas.

Los alumnos de la VI edición del Curso de Experto en Refrigeración participarán:

- El jueves 20 y viernes 21 de enero, defensa del proyecto final.

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

- El viernes 21 y sábado 22 de enero, sobre sistemas de climatización, impartido por el profesor José Manuel Cejudo López.
- El viernes 28 de enero, sobre sistemas todo aire, impartido por el profesor Javier Aramburu.
- El sábado 29 de enero, sistemas todo agua, impartido por los profesores Roberto Rodríguez y Pedro Navarro.

Los alumnos de la VII edición del Curso de Experto en Refrigeración participarán:

- El jueves 27 de enero, inauguración de la VII edición del Curso de Experto en Refrigeración.

DESCARGA GRATUITAMENTE LOS DOCUMENTOS DE REFERENCIA DE ATECYR PUBLICADOS



D
R
A

DOCUMENTO DE
REFERENCIA DE
ATECYR

En 2021, Atecyr inició la publicación gratuita de una colección de documentos. Se trata de los DRA, Documentos de Referencia de Atecyr, cuyo objetivo es profundizar y ampliar la información relativa a temas o aspectos recogidos en DTIE o DTIR ya publicados como respuesta a la actualidad y a las necesidades de los técnicos y profesionales del sector.

Los DRA serán desarrollados por los redactores y/o revisores de los DTIE/DTIR o por los miembros del subcomité del Comité Técnico correspondiente según la temática.

Con estos nuevos documentos de referencia queremos contribuir a la normalización de aquellos temas que requieran rigurosidad, opinión y posicionamiento desde los valores de independencia e imparcialidad de la Asociación.

Hasta la fecha, se han publicado los siguientes:

- [DRA010201 Recomendaciones de ventilación en espacios interiores para la mejora de la seguridad frente al contagio](#)
- [DRA010202 El filtrado como medida de mejora de la seguridad frente al contagio en los espacios interiores](#)
- [DRA010203 Recomendaciones para la mejora de la calidad del aire en locales dedicados a la restauración](#)
- [DRA 021801 El reto de la descarbonización de la edificación](#)

[Descargar documentos DRA](#)

COMITE TÉCNICO

El Comité Técnico ha participado en los siguientes temas:

- Reunión de actividades previstas para 2022 del Comité Técnico.
- Reunión del Grupo de Ayudas
- Organización de los Tribunales de los Cursos de Experto en Climatización y Refrigeración.
- Preparación del curso de refuerzo sobre ayudas a la rehabilitación para el Experto en Rehabilitación
- Resolución y comunicación de finalistas del Premio Atecyr.
- Reunión de novedades CERMA 5.06. Implementación de CERMA 5.07 y 6.01.

ATECYR ES REHVA, REHVA ES ATECYR

El pasado 14 de diciembre, la Comisión adoptó el Reglamento Delegado sobre un método para calcular la cantidad de energías renovables en refrigeración y refrigeración urbana. Este Reglamento tiene el objetivo de fortalecer la armonización entre los Estados miembros sobre la metodología utilizada para calcular la refrigeración renovable y cuánto contribuyó a sus objetivos renovables generales.

[Más información](#)

FAIAR

El XVI Congreso iberoamericano de aire acondicionado y refrigeración, tendrá lugar del 4 al 6 de mayo de 2022 en Lisboa.

El plazo de envío de la versión final de las comunicaciones vence el 28 de febrero.



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 Zona Centro, el Presidente es Julio Cano Guillamón y aquí puedes conocer a los demás miembros que la conforman:

Atecyr Agrupación Zona Centro

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: SERVICIO DE CONSULTA LEGISLATIVA



Los socios de Atecyr tienen a su disposición un **servicio gratuito de asistencia técnica** a las consultas sobre interpretación de la legislación, como el CTE, RITE y certificación energética vinculadas a la climatización y la refrigeración, que se atiende desde la Secretaría Técnica y con el apoyo de los miembros del Comité Técnico de Atecyr.

Si necesitas realizar una consulta personalizada sobre la aplicación de la legislación a tus proyectos y las herramientas de simulación, puedes contratar:

- una consulta/reunión personalizada de 2 horas (fraccionable en varias consultas) con un coste de 50 euros + IVA para socios y de 120 euros + IVA para los no socios
- se debe tener en cuenta que el bono caduca a los 6 meses de su adquisición

Desde tecnico@atecyr.org estaremos encantados de ayudarte.

NUEVAS OFERTAS DE EMPLEO



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

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

LOS POST MÁS LEÍDOS DEL BLOG DE ATECYR



Francisco Aguilar Valero

Profesor de la Universidad
Miguel Hernández de Elche

Bombas de calor para producción de ACS por Francisco J. Aguilar Valero 4.269 visualizaciones.

Las exigencias contempladas en los estándares de construcción de edificios de consumo de energía casi nulo (**Directiva de Eficiencia Energética de Edificios (2010/31/EC)**) reducirán notablemente el consumo energético de los servicios de refrigeración y calefacción. Como consecuencia, el consumo de energía asociado a la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS), en términos porcentuales, tendrá un elevado impacto en el consumo total del edificio, por lo que cobra especial relevancia la implementación de soluciones de ACS de alta eficiencia. [\[seguir leyendo...\]](#)



Pedro Nogal

Sales & Technical Advisor en MAYEKAWA S.L.

Principios del sistema de refrigeración PASCAL AIR por Pedro Nogal 2.681 visualizaciones.

En primer lugar, nos gustaría comenzar realizando unos comentarios sobre el "fondo" del sistema de refrigeración por aire.

Los refrigerantes de fluorocarbono utilizados actualmente en los sistemas de refrigeración convencionales en la industria alimentaria, pesquera, láctea, de bebidas y de agricultura tienen un impacto en el medioambiente debido a su potencial de agotamiento del ozono o al calentamiento global o ambos efectos. [\[seguir leyendo...\]](#)



Pedro Vicente Quiles

Presidente del Comité Técnico de Atecyr

El nuevo Documento Básico de Ahorro de Energía del CTE 2019 por Pedro Vicente Quiles

2.000 visualizaciones. Los esfuerzos de la UE en relación a los “acuerdos de París”, están claramente establecidos para el sector de la construcción en las Directivas recientemente aprobadas. Los países miembros deben establecer una hoja de ruta hacia el objetivo de la descarbonización de los edificios en el año 2050. Además, se deben medidas claras para reducir las emisiones en al menos un 40% por debajo de los niveles de 1990 para 2030. [\[seguir leyendo...\]](#)

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](#)

LOS VÍDEOS MÁS VISTOS DEL UNIVERSO ATECYR



José Manuel Pinazo: Cálculo de cargas térmicas
6.493 visualizaciones



Tutorial: Ducto programa Calcula con Atecyr
1.499 visualizaciones



Tutorial: Clima programa Calcula con Atecyr
1.460 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.



Los socios protectores de Atecyr que patrocinaron el encuentro, presentan sus soluciones y aplicaciones para la transición energética tanto en el Blog de Atecyr como en el canal de youtube Universo Atecyr, en los que iremos subiendo sus vídeos y publireportajes.

¡Os invitamos a conocer sus propuestas!

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](#)