



asociación de técnicos en energía de andalucía

BOLETIN INFORMATIVO BIMESTRAL · JUNIO 2026 · NÚMERO 151

ATEAN cierra el curso 2025-2026 poniendo en valor la formación técnica



Carrier celebra los últimos martes
técnicos de la temporada en
Sevilla y Málaga p. 4



El Comité Organizador de C&R
celebra su reunión de balance
de la edición de 2025 p.6



Abierto el plazo de preinscrip-
ción para el Máster en instala-
ciones hospitalarias p. 7

Edita: ATEAN (Asociación de Técnicos en Energía de Andalucía)
www.atean.es atean@arquired.es Telf: 696 40 13 86
Producción y realización: Atean

ATEAN pone en valor la formación técnica y el impulso al asociacionismo entre los jóvenes

La Junta General, celebrada el pasado 23 de junio, hace balance de una temporada marcada por el éxito de los Martes Técnicos y el compromiso con la formación continua del sector.

Atean celebró el pasado 23 de junio su Junta General Ordinaria, una cita que sirvió para clausurar oficialmente el curso 2025-2026 y hacer balance de una intensa actividad centrada en la formación, la divulgación técnica y el fortalecimiento del sector de las instalaciones térmicas en Andalucía. Durante la reunión se destacó el éxito del programa de 12 Martes Técnicos, desarrollados entre Sevilla y Málaga, consolidándose como uno de los principales espacios de encuentro y actualización para los profesionales del sector.

En estas jornadas participaron empresas de referencia como Belimo, Daikin, Hitachi, Grundfos y Carrier, que abordaron cuestiones de máxima actualidad como la evolución de los refrigerantes, el equilibrado hidráulico, el control aplicado a bombas y sistemas de ventilación, así como otras novedades técnicas de interés para ingenieros, proyectistas e instaladores.

Como ya es tradición en ATEAN, el Martes Técnico inaugural estuvo dedicado a una temática de carácter transversal e innovador. En esta ocasión, la jornada se centró en la construcción industrializada del siglo XXI, profundizando en la coordinación industrial aplicada a la arquitectura y en las nuevas tendencias constructivas que están transformando el sector.

Un apartado especial merecieron los Martes Técnicos organizados en colaboración con la Junta de Andalucía, en los que se analizó la situación energética de la comunidad autónoma y las particularidades de las provincias de Sevilla y Málaga.

La programación formativa se completó con un seminario especializado sobre acústica en la climatización, patrocinado por Midea, que despertó un notable interés entre los asistentes.

Tras la celebración de las últimas sesiones, el programa de Martes Técnicos alcanzó una par-



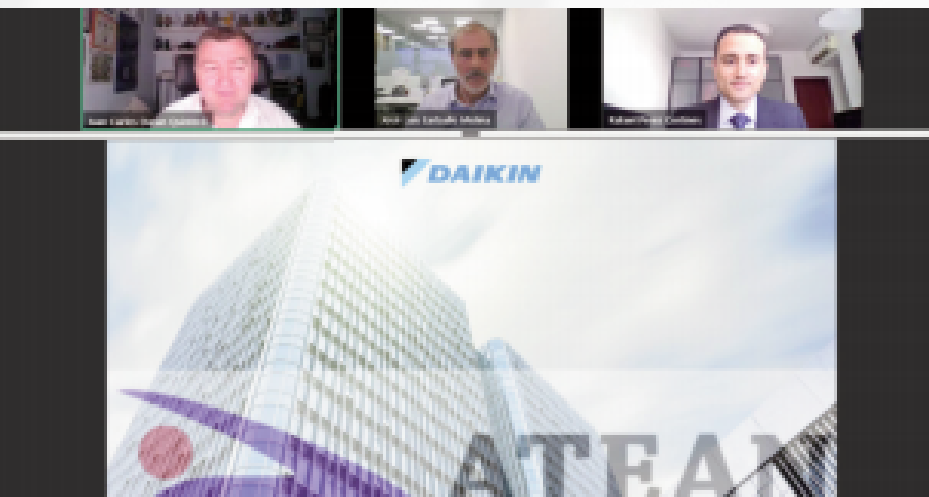
Tesorero, presidente y secretario de la Asociación durante la Junta.

ticipación cercana a los 330 profesionales, de los cuales más de un centenar asistieron de forma presencial y 223 siguieron las jornadas en modalidad online, unas cifras que reflejan el creciente interés por este formato híbrido de formación continua. Durante el encuentro también se puso de manifiesto la importancia de seguir impulsando el asociacionismo como herramienta de fortalecimiento del sector. En este sentido, los asistentes coincidieron en la necesidad de acercar ATEAN a las nuevas generaciones de ingenieros y técnicos, fomentando la participación de los jóvenes profesionales y trasladándoles el valor que aporta pertenecer a una asociación técnica comprometida con la formación, el intercambio de conocimiento y la defensa de los intereses comunes de la profesión.

Con el cierre del curso 2025-2026, ATEAN reafirma su compromiso con la excelencia técnica, la actualización permanente de los profesionales y la creación de espacios de encuentro que contribuyan al desarrollo del sector de la climatización, la refrigeración y la eficiencia energética en Andalucía.



asociación de técnicos en energía de andalucía



MARTES TÉCNICOS

Ciclo de jornadas técnicas sobre temas de actualidad en el sector energético.

SEMINARIOS

Formaciones monográficas gratuitas para los socios ofrecidas por las principales empresas del sector.

INFORMACIÓN

al socio con recursos, medios especializados, guías y visitas técnicas.



ASÓCIATE

En www.atean.es o escribiendo al correo electrónico atean@atean.es

Carrier cerró el ciclo de Martes Técnicos con una ponencia sobre bombas de calor

ATEAN celebró el pasado 23 de junio el último Martes Técnico de la temporada en Sevilla, en formato mixto presencial y online, contando en esta ocasión con la participación de su Socio Protector Carrier.

La Asociación de Técnicos en Energía de Andalucía (ATEAN) puso el broche final a su ciclo de Martes Técnicos 2025-2026 con una destacada jornada técnica que contó con la participación de su Socio Protector Carrier, referente internacional en soluciones de climatización, refrigeración y eficiencia energética.

La conferencia se celebró en dos sedes, comenzando en Málaga el 16 de junio y trasladándose posteriormente a Sevilla el día 23, permitiendo que profesionales de ambas provincias asistieran a una de las ponencias más esperadas del programa formativo de esta edición. Además, la sesión de Sevilla pudo seguirse por streaming.

El martes técnico fue impartido por Jesús Juan Carrillo Juguera, Ingeniero Técnico Industrial, Máster en Sostenibilidad y Eficiencia Energética en la Industria y la Edificación y Market Manager Infraestructuras de Carrier, quien ofreció la charla titulada: “La bomba de calor no es una caldera: lecciones aprendidas en la implantación de la Bomba de Calor de Alta Temperatura para descarbonizar”.

Durante la ponencia se abordó una realidad cada vez más presente en los proyectos de transición energética: la implantación de bombas de calor de alta temperatura en procesos de descarbonización.

A partir de la experiencia acumulada en numerosos proyectos reales, Carrier analizó por qué muchas instalaciones no alcanzaban los resultados esperados cuando se diseñaban bajo criterios heredados de los sistemas tradicionales de calderas.



Imágenes del martes técnico celebrado en Sevilla



Destacó la amplia asistencia al evento

La jornada profundizó en aspectos fundamentales como la importancia de los mapas de operación, el comportamiento de los equipos a carga parcial, las arquitecturas multimodulares, la configuración hidráulica de las instalaciones, la correcta hibridación de sistemas o el impacto real de los costes de inversión y explotación.

Asimismo, se expuso cómo la curva de demanda energética condicionaba de manera decisiva el diseño y rendimiento de las instalaciones descarbonizadas.



Jesús Juan Carrillo durante la ponencia en Sevilla

A través de casos prácticos y experiencias de campo, los asistentes pudieron conocer de primera mano qué factores debían mejorarse en los proyectos actuales, qué decisiones podían comprometer la eficiencia y fiabilidad de los sistemas y cuáles eran las soluciones que estaban demostrando mejores resultados en aplicaciones reales. Con esta ponencia, Carrier trasladó un mensaje claro al sector: la descarbonización no consistía únicamente en sustituir una caldera por una bomba de calor, sino en transformar la forma de concebir y diseñar los sistemas térmicos del futuro.

12 martes técnicos en Sevilla y Málaga

En total fueron 12 los martes técnicos que se celebraron durante la temporada, distribuidos entre Sevilla y Málaga. Por ellos pasaron las empresas Belimo, Daikin, Hitachi, Grundfos y la propia Carrier, analizando la situación actual de los refrigerantes, el equilibrado hidráulico y el control en bombas y ventilación, entre otros aspectos.

Mención aparte merecieron los martes técnicos celebrados en colaboración con la Secretaría General de Energía de la Junta de Andalucía, en los que se analizó la situación energética de Andalucía y las particularidades de las provincias de Málaga y Sevilla.

Como fue habitual, el martes técnico inaugural de la temporada trató sobre un tema singular. En este caso, se analizó la construcción industrializada del siglo XXI: la coordinación industrial aplicada a la arquitectura.



Networking y despedida del curso por parte de los profesionales



El martes técnico de Málaga también fue muy concurrido

Un seminario sobre acústica

El programa formativo incluyó además la organización de un seminario patrocinado por Midea sobre acústica en la climatización. Impartido por Juan Carlos Durán, el evento analizó el impacto acústico y de la normativa aplicada en la climatización.

Tras la celebración de los dos últimos martes técnicos, estos encuentros reunieron a cerca de 330 profesionales, más de cien de ellos en formato presencial y 223 en modalidad online.

ATEAN agradeció a Carrier y a todos los socios protectores su compromiso continuo con la Asociación y su contribución al desarrollo técnico y profesional de los especialistas del sector energético andaluz, cerrando un nuevo ciclo de Martes Técnicos marcado por la divulgación, la innovación y el intercambio de conocimiento.

El Comité Organizador de C&R celebra su reunión de balance de la edición de 2025

La 27ª edición constató el rumbo del sector HVAC hacia la eficiencia energética y la descarbonización. La feria reunió a 45.000 profesionales procedentes de 88 países y las soluciones de más de 400 empresas, que presentaron las últimas innovaciones y tendencias que marcan el futuro del sector.



Foto de familia del comité organizador de C&R

El Comité Organizador del Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración, organizado por IFEMA MADRID, ha celebrado la reunión de balance en el Museo del Prado, donde además de la colección privada los expertos visitaron las áreas restringidas en las que se controla la climatización, aspecto clave para la conservación de obras de arte y objetos históricos.

Durante la reunión, se presentaron los resultados de C&R 2025, celebrada del 18 al 20 de noviembre, destacándose que la visita de 45.000 profesionales procedentes de 88 países y las soluciones de más de 400 empresas, que presentaron las últimas innovaciones y tendencias que marcan el futuro del sector. La dirección ha subrayado el poder de convocatoria del Salón y destacado que la 27ª edición ha sido muy sólida, caracterizada por el incremento de la presencia de soluciones de alta eficiencia, de calidad de aire interior, de man-

tenimiento inteligente o de soluciones orientadas a la descarbonización del parque edificatorio.

Asimismo, durante la reunión de balance del Comité Organizador se ha analizado la agenda de las jornadas técnicas, valorándose positivamente la organización de los nuevos segmentos de Regulación y Control y la Climatización de los Centros de Protección de Datos de cara a las próximas ediciones.

Finalmente, se ha analizado la coincidencia por primera vez con la Semana Internacional de la Electrificación y la Descarbonización, con GENERA y MATELEC, que convocaron entre las tres a más de 102.000 visitantes profesionales y cerca de 1.200 empresas. Estas cifras consolidan a esta convocatoria bienal como referente europeo en la transición energética, la innovación industrial y la sostenibilidad, confirmándose la coincidencia por segunda vez el próximo 2027.

Abierto el plazo de preinscripción para el Máster de Ingeniería y Gestión en Hospitales

La integración de las ferias GENERA y MATELEC continúa avanzando hacia un modelo enfocado en la transición energética, concebido como un punto de encuentro donde administraciones públicas, compañías y asociaciones del sector puedan intercambiar conocimiento y generar sinergias.

MÁSTER UNIVERSITARIO

INGENIERÍA Y GESTIÓN
DE INFRAESTRUCTURAS
HOSPITALARIAS

La XV edición del Máster en Ingeniería y Gestión de Infraestructuras Hospitalarias ha echado a andar.

La Universidad de Málaga ha abierto el plazo de preinscripción para la XV edición del Máster de Formación Permanente en Ingeniería y Gestión de Infraestructuras Hospitalarias, una formación especializada dirigida a profesionales y estudiantes de los ámbitos de la Ingeniería, la Arquitectura y las Ciencias de la Salud.

El programa, impulsado por la Escuela de Ingenierías Industriales y dirigido por Antonio García Rodríguez, tiene como objetivo formar expertos en la planificación, diseño y gestión de edificios hospitalarios eficientes, sostenibles y adaptados a los retos actuales del sector sanitario.

El plazo de preinscripción permanecerá abierto hasta el próximo 10 de octubre de 2026, mientras que la matrícula podrá formalizarse entre el 1 de septiembre y el 16 de octubre.

El máster cuenta con 25 plazas y una carga lectiva de 60 créditos ECTS.

La formación dará comienzo el 30 de octubre de 2026 y se desarrollará hasta octubre de 2027 en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga, combinando docencia presencial y online.

Entre los contenidos destacan la gestión hospitalaria, la eficiencia energética, la sostenibilidad, las instalaciones hospitalarias, la medicina preventiva y la gestión de obras y reformas en centros sanitarios. Con quince ediciones a sus espaldas, este máster se ha consolidado como una referencia nacional para aquellos profesionales que desean especializarse en la gestión integral de infraestructuras hospitalarias y contribuir al desarrollo de hospitales más eficientes, seguros y sostenibles.

Belimo acelera su crecimiento en 2025

Belimo registró un excelente comportamiento de las ventas durante 2025, con un crecimiento del 23,3 % en todas las regiones donde opera, al tiempo que mejoró su rentabilidad, elevando su margen EBIT en 159 puntos básicos, hasta alcanzar el 20,8 %.

Estos resultados fueron posibles gracias a la continua ejecución de su estrategia, que refuerza el liderazgo de Belimo en innovación, orientación al cliente, calidad y unos plazos de entrega líderes en el sector. Durante 2025, Belimo continuó desarrollando su estrategia de crecimiento a largo plazo.

En este marco, la compañía avanza según lo previsto en la ampliación de sus instalaciones en Suiza y Estados Unidos, y durante el año inauguró su CESIM® House en China. Asimismo, la iniciativa RetroFIT+ cobró un importante impulso en 2025, ya que los socios de Belimo identificaron un mayor número de oportuni-



des de proyectos y lograron incrementar las tasas de conversión.

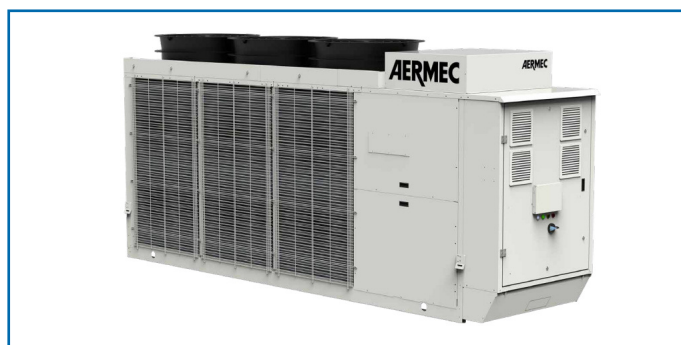
Paralelamente, Belimo mantuvo su firme apuesta por la innovación, continuando con un importante nivel de inversión en actividades de investigación y desarrollo (I+D).

Airlan presenta su nueva bomba de calor PRG con refrigerante natural R290

Airlan amplía su gama de soluciones para climatización con el lanzamiento de la nueva bomba de calor PRG, un equipo condensado por aire que apuesta por el refrigerante natural R290, con GWP de tan solo 3, reafirmando el compromiso de la compañía con la eficiencia energética y la reducción del impacto ambiental.

Diseñada para instalación en exteriores, la nueva PRG es una bomba de calor reversible capaz de producir tanto agua fría como agua caliente, ofreciendo una solución versátil para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

Entre sus principales prestaciones destaca su amplio rango de funcionamiento, ya que mantiene el rendimiento a plena carga con temperaturas exteriores de hasta -20 °C en invierno y 48 °C en verano, garantizando un funcionamiento



fiable incluso en condiciones climáticas extremas. Además, puede producir agua caliente a temperaturas de hasta 75 °C, lo que la convierte en una opción idónea tanto para climatización como para aplicaciones que requieren altas temperaturas de impulsión. Con esta nueva incorporación, Airlan continúa reforzando su catálogo de soluciones sostenibles.

Epyme prepara para septiembre una nueva edición de sus cursos de acreditación profesional

Epyme ultima los preparativos para el inicio del nuevo curso académico, que arrancará en septiembre con una nueva convocatoria de sus programas de formación dirigidos a la obtención de las habilitaciones profesionales en Electricidad de Baja Tensión, Frío Industrial y RITE.

Estos cursos están orientados a profesionales que desean ampliar sus competencias y acceder a nuevas oportunidades laborales mediante la obtención de las acreditaciones exigidas por la normativa vigente.

La asociación mantiene así su apuesta por una formación eminentemente práctica, desarrollada en sus instalaciones y apoyada por un modelo semi-presencial y bimodal que combina las clases presenciales con la formación online a través de su plataforma Instalcampus.

Esta metodología permite compatibilizar la actividad profesional con la preparación de los exámenes necesarios para obtener la habilitación correspondiente. Los cursos abarcan tanto los contenidos técnicos como la normativa específica de cada



especialidad e incluyen prácticas en talleres equipados para reproducir situaciones reales de trabajo.

Con esta nueva convocatoria, Epyme responde a la creciente demanda de profesionales cualificados en los sectores de las instalaciones.

Bosch Home Comfort sitúa a España como mercado clave en su estrategia europea

Bosch Home Comfort refuerza la posición estratégica de España dentro de su mapa europeo con la visita de María Zesch, su Regional President para la región EMEA (Europa, Oriente Medio y África). Su presencia en Madrid subraya la importancia del mercado local en los planes de la compañía y ha servido como marco para la inauguración del primer centro de formación integrado de las marcas Bosch y Hitachi del grupo.

El centro de formación, ubicado en la sede de la compañía en Madrid, es el primero del grupo que unifica bajo un mismo techo las tecnologías y equipos de Bosch e Hitachi. Este espacio pionero está diseñado para ofrecer a instaladores y profesionales una capacitación 360°, permitiéndoles dominar desde las bombas de calor y sistemas de climatización más avanzados hasta sistemas híbridos y soluciones conectadas.



La visita de Zesch, una directiva con una reconocida trayectoria en transformación digital y estrategia de negocio responde a un objetivo claro: conectar directamente con los equipos y mercados que liderarán la descarbonización en Europa, entendiendo sus desafíos y oportunidades para impulsar soluciones de climatización eficientes, como la aerotermia, el aire acondicionado y las tecnologías compatibles con gases renovables.

Socios Protectores de ATEAN



HITACHI

Cooling & Heating



Gracias por su confianza