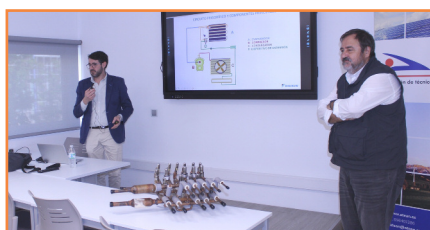




asociación de técnicos en energía de andalucía

BOLETIN INFORMATIVO BIMESTRAL · ABRIL 2025 · NÚMERO 144

Atean celebró un seminario sobre puesta en marcha de instalaciones



Daikin celebró sendos martes técnicos en Sevilla y Málaga
p. 4

BELIMO®

Belimo se incorpora a Atean
como socio protector
p.5



Publicada la nueva Orden de Incentivos para Andalucía
p. 6

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 organizó en Sevilla un seminario sobre pruebas de funcionamiento en instalaciones

La Asociación de Técnicos en Energía de Andalucía (ATEAN) celebró los días 28 y 29 de marzo de 2025 un seminario técnico bajo el título: “Pruebas de funcionamiento para equipos”, a cargo del especialista Antonio Pino Hidalgo.



El especialista Antonio Pino impartió el seminario.

El evento se desarrolló en formato presencial y online, facilitando así la participación de profesionales de distintos puntos del país.

Este seminario tuvo como eje central el análisis práctico del Real Decreto 178/2021, que modifica el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), prestando especial atención al Artículo 24 sobre la puesta en servicio de la instalación.

El objetivo principal fue el de servir de herramienta práctica de consulta y formación para técnicos e instaladores que deben cumplir con las exigencias reglamentarias en la fase de puesta en marcha de sistemas térmicos.

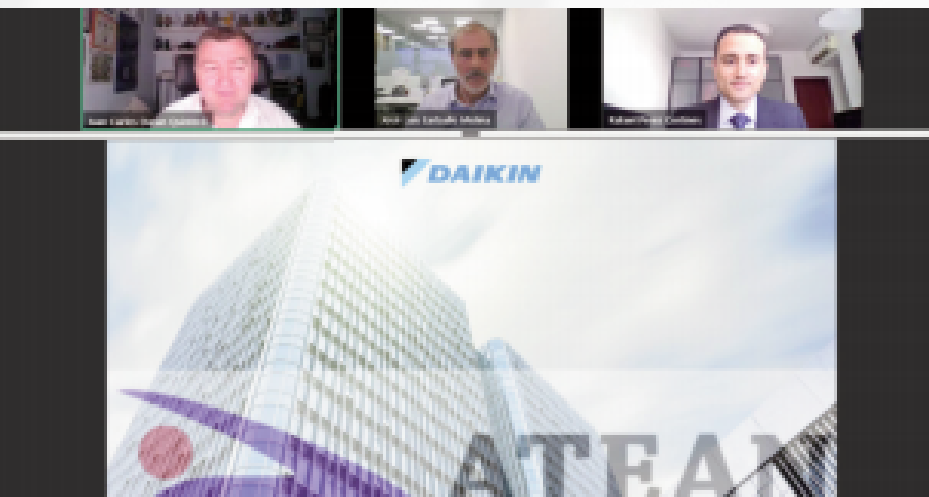
Durante las sesiones se abordaron aspectos clave como:

- Comprobaciones previas a la puesta en servicio.
- Pruebas de funcionamiento para distintos sistemas y equipos.
- Mediciones para validar el correcto funcionamiento y el cumplimiento de los datos del proyecto.
- Instrumentación necesaria y recomendada.
- Análisis de resultados de las pruebas.

ATEAN continúa así con su compromiso por la formación continua de los profesionales del sector, fomentando el conocimiento actualizado y el cumplimiento riguroso de la normativa vigente.



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

Martes técnico Daikin sobre optimización de la eficiencia en sistemas de clima y refrigeración

Dentro de los ciclos de martes técnicos de Atean, celebrados en Sevilla y Málaga, el socio colaborador Daikin explicó a los profesionales cómo optimizar la eficiencia en los sistemas de refrigeración y calefacción mediante la inyección de vapor y el subenfriamiento.



Jesús Ortega y Antonio Pino durante la impartición del martes técnico en Sevilla.

Daikin visitó las sedes de Málaga y Sevilla para desarrollar sendos martes técnicos sobre optimización y eficiencia mediante la inyección de vapor en sistemas de climatización.

En el caso de Sevilla Jesús Ortega, Ingeniero Técnico Industrial del Departamento Técnico de Daikin y Antonio Pino, Formador Técnico, del Departamento de Formación de la empresa, explicaron la importancia de tecnologías como la inyección de vapor y la mejora del subenfriamiento en los sistemas (VRV y Altherma), que utilizan como principio de funcionamiento un ciclo termodinámico P-H, y permiten obtener altos niveles de eficiencia en condiciones desfavorables.

A lo largo de la sesión utilizaron diferentes modelos del mercado actual para un mejor conocimiento de estas aplicaciones.



Imágenes del martes técnico en Málaga.

En el caso de Málaga, David Sánchez Narváez, Ingeniero Técnico Industrial –Técnico Comercial, acompañó a Antonio Pino, formador técnico.

Belimo se une a Atean como socio protector para impulsar la eficiencia en Andalucía

La Asociación de Técnicos Energéticos de Andalucía (Atean) se complace en anunciar la incorporación de Belimo como Socio Protector, una alianza estratégica que refuerza el compromiso de ambas entidades con la sostenibilidad, la innovación y la mejora de la eficiencia energética en el sector de la edificación e instalaciones técnicas en Andalucía.



Belimo, empresa líder mundial en el desarrollo, producción y comercialización de actuadores, válvulas y sensores para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), aportará su amplia experiencia tecnológica y su enfoque innovador a las actividades de ATEAN. Esta colaboración permitirá a los asociados contar con recursos de vanguardia, formación técnica especializada y un contacto directo con soluciones que marcan tendencia en el ámbito del control energético.

Con esta incorporación, ATEAN continúa fortaleciendo su red de colaboradores estratégicos, consolidando su papel como plataforma de encuentro entre profesionales, empresas y administraciones públicas que trabajan por una Andalucía más eficiente y sostenible.

Desde Atean se agradece especialmente a Belimo su confianza y compromiso con la asociación, convencidos de que esta colaboración contribuirá de forma significativa al desarrollo técnico y profesional de los socios, así como al

impulso de proyectos que fomenten el uso racional de la energía en Andalucía.

Sobre Belimo

Belimo es el líder mundial en el desarrollo, la producción y la venta de dispositivos de campo para el control energéticamente eficiente de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Su negocio principal se centra en actuadores para compuertas, válvulas de control y sensores. Fundada en 1975, la empresa cuenta aproximadamente con 2.300 trabajadores en más de 80 países y cotiza en la bolsa suiza (SIX) desde 1995.

Desarrollan un enfoque en el mercado y las necesidades del cliente para aportar un valor añadido insuperable.

El método CESIM orientado al cliente, desarrollado por Belimo para la optimización de la tecnología de edificios con sensores, válvulas de control y actuadores de compuertas, garantiza que sus productos tengan un alto impacto en el confort, el consumo de energía, la seguridad, la instalación y el mantenimiento de los edificios.

Publicada la nueva Orden de Incentivos de la Agencia Andaluza de la Energía

Recientemente, se ha publicado una Orden que establece las bases reguladoras de cuatro nuevos programas de incentivos, encaminados a fomentar el uso eficiente de la energía. Serán gestionados por la Agencia Andaluza de la Energía.

El pasado 30 de abril, se publicó en BOJA la Orden de 24 de abril de 2025 por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de incentivos para el uso eficiente de la energía en Andalucía.

Se trata de las bases reguladoras por lo que estamos a la espera de que se publiquen las correspondientes convocatorias de los 4 programas que componen estas ayudas:



Pronto se podrán optar a los esperados incentivos de la Agencia Andaluza de la Energía.

Programa 1. Sector residencial y edificios e instalaciones públicas

Tipo 1.1- Eficiencia energética en viviendas y edificios residenciales.

Tipo 1.2- Eficiencia energética en edificios, instalaciones e infraestructuras públicas.

Tipo 1.3- Energías renovables en viviendas y edificios residenciales privados.

Tipo 1.4- Energías renovables en instalaciones e infraestructuras públicas y edificios no residenciales.

Programa 2. Sector empresarial y cadena agroalimentaria

Tipo 2.1- Eficiencia energética en edificios

Tipo 2.2- Energías renovables en edificios

Tipo 2.3- Eficiencia energética en los procesos e instalaciones.

Tipo 2.4- Energías renovables en los procesos e instalaciones.

Programa 3. Redes y sistemas inteligentes

Tipo 3.1- Redes inteligentes y nuevos modelos de negocio de mercado energético.

Tipo 3.2- Soluciones de almacenamiento de energía.

Tipo 3.3- Infraestructuras de recarga de vehículos eléctricos.

Programa 4. Hogares vulnerables

Tipo 4.1- Rehabilitación energética de viviendas.

Tipo 4.2- Autoconsumo fotovoltaico con y sin almacenamiento.

Incluye como beneficiarios a particulares, empresas, agrupaciones, comunidades de propietarios, comunidades energéticas, entidades locales, personas vulnerables, y en riesgo de exclusión social.

Además, la Resolución incluye tres anexos con los tipos de actuación, el catálogo de actuaciones y las definiciones.

Ciclo de jornadas provinciales sobre comunidades solares y energéticas

La Consejería de Industria, Energía y Minas, a través de sus Delegaciones territoriales y de la Agencia Andaluza de la Energía, ha puesto en marcha este ciclo de jornadas en Córdoba el 20 de mayo, Málaga el 21 de mayo, Huelva el 22 de mayo, Cádiz el 26 de mayo, Jaén el 27 de mayo, Granada el 4 de junio, Almería el 5 de junio y Sevilla el 12 de junio.

Estas jornadas tienen como objetivo dar a conocer y asesorar sobre la figura de comunidades solares y energéticas, además de presentar los trabajos e instrumentos que se están desarrollando desde la Administración de la Junta de Andalucía para su impulso.

Las jornadas están dirigidas a entidades que ofrecen servicios y/o herramientas digitales dentro de la cadena de valor del autoconsumo compartido y comunidades solares y energéticas en Andalucía, ya sean asesores, promotores, gestores o financiadores; asociaciones empresariales y clústeres impulsores de estas figuras; grupos de investigación que desarrollen soluciones en estos ámbitos; entidades financiadoras; administraciones locales y sus agrupaciones; comunidades energéticas existentes en Andalucía y centros formativos públicos o privados.

Las fechas y ciudades en las que se realizarán las jornadas son las siguientes:

Córdoba, 20 de mayo en la Delegación Territorial de Turismo, Cultura y Deporte en Córdoba.

Málaga, 21 de mayo en la Delegación Territorial de Industria, Energía y Minas en Málaga. C/ Juan XXIII, núm. 82.

Huelva, 22 de mayo en Teatro Municipal de Trigueros c/ el Pacífico, 17.

El resto de las jornadas abrirán próximamente sus inscripciones con las siguientes fechas provisionales:

Cádiz, 26 de mayo.

Jaén, 27 de mayo.

Granada, 4 de junio.

Almería, 5 de junio.

Sevilla. 12 de junio.

Atean participa en la cena de Gala del Sector organizada por Epyme

Juan Carlos Durán, presidente de la Asociación, acudió a la cita de los instaladores sevillanos el pasado cinco de abril.

Más de cuatrocientos invitados acudieron a la cita en el Restaurante El 29, ubicado en el Parque de María Luisa. Este evento, que se ha consolidado como una cita ineludible para los profesionales del sector, contó con la asistencia de empresas asociadas de Epyme y representantes de empresas colaboradoras, así como políticos y demás actores del mundo de la instalación. La velada incluyó momentos de reconocimiento a la labor de los instaladores y sirvió como espacio de encuentro y fortalecimiento de lazos entre los miembros de las asociaciones.



Wilo reconocido como caso de éxito de uso de IA en el desarrollo de productos

En el marco del estudio comparativo internacional "AI-driven Product Development", el Grupo Wilo ha sido reconocido como un ejemplo práctico sobresaliente del uso exitoso de la inteligencia artificial en el desarrollo de productos.

El estudio, realizado por el Laboratorio de Máquinas-Herramienta e Ingeniería de Producción (WZL) de la Universidad RWTH de Aquisgrán y la Academia de Gestión de la Complejidad, examinó el uso de la IA en el desarrollo de productos en más de 150 empresas.

"Como pioneros de la transformación digital en nuestra industria, hemos integrado constantemente la inteligencia artificial en nuestros procesos de trabajo", explica Georg Weber, miembro de la Junta Directiva y CTO del Grupo Wilo. "Desarrollamos nuestra experiencia e ideas innovadoras en nuestro Centro de Competencia de IA. Las tecnologías se utilizan tanto en la producción como en la administración y contribuyen significativamente a aumentar la eficiencia".



Destaca el sistema de asistencia adaptativa al trabajador. Se utiliza en la Smart Factory de Wilopark, en Dortmund, y ya ha recibido el prestigioso premio Microsoft Intelligent Manufacturing Award (MIMA). Es considerado el referente en el sector y acelera la transformación digital.

Trox presenta sus nuevas unidades fancoil series XFC y XFCP

Trox amplía su oferta de soluciones con las nuevas series XFC y XFCP de unidades fancoil. Esta novedad no solo mantiene las excepcionales prestaciones técnicas que han consolidado a sus predecesoras, sino que además ofrecen una solución alternativa ideal para instalaciones de conductos, brindando mayor flexibilidad y eficiencia.

Soluciones versátiles para cada ambiente
Las unidades fancoil de Trox son especialmente recomendadas para montaje horizontal oculto en conductos, siendo perfectas para una amplia gama de aplicaciones, como habitaciones de hotel, hospitales, espacios abiertos de trabajo y locales comerciales. Gracias a su capacidad de



configuración con diversos componentes, estas unidades se ajustan de manera precisa a las necesidades técnicas de ventilación, garantizando no solo un rendimiento óptimo, sino también una solución acústica y energéticamente eficiente.

Discreción y diseño integrado

Uno de los grandes atractivos de las unidades fancoil de Trox es su diseño compacto, que les permite integrarse de forma discreta y armoniosa en el entorno de cada espacio. Su instalación puede realizarse de dos maneras: vista, suspendida del techo, u oculta, integrada en un falso techo. Además, el acabado visto de las unidades se realiza con la nueva X-GRILLE modular de TROX, que asegura una estética moderna y funcional.

Eurofred Group acelera su transformación con la creación de una División de Servicios

En un paso clave hacia la consolidación de un modelo de negocio más diversificado, resiliente e innovador, Eurofred Group, holding empresarial especializado en soluciones de climatización y refrigeración, ha anunciado la creación de una nueva División de Servicios.

Este movimiento responde a la voluntad de expandir su propuesta de valor más allá de la distribución de productos de climatización y refrigeración, apostando por servicios avanzados que integran tecnología, digitalización y especialización técnica. “La creación de la nueva división representa un paso estratégico que fortalece nuestra visión de negocio a largo plazo. Nos permite evolucionar hacia un modelo más completo y adaptado a las nuevas exigencias del mercado y generar un impacto diferencial en la experiencia del cliente”, afirma Ferran Baldirà, CEO de Eurofred Group. La División de Servicios nace con el propósito de consolidar sinergias entre las diferentes empresas del grupo, optimizar procesos internos y acelerar el desarrollo de soluciones integrales a lo largo de todo el ciclo de vida del producto. En este sentido,



la digitalización se convierte en un pilar esencial. Mediante herramientas avanzadas y plataformas inteligentes, Eurofred Group está habilitando una asistencia técnica más experta y a medida, servicios de mantenimiento más eficientes, predictivos y personalizados, para elevar los estándares de servicio.

Bomba de calor agua-agua de alta temperatura de Trane para acelerar la descarbonización

Trane®, proveedor líder mundial de soluciones de climatización de interiores y una marca de Trane Technologies, ha presentado la RTSF HT, una bomba de calor agua-agua de alta temperatura capaz de proporcionar agua caliente hasta 110°C. La RTSF HT amplía la cartera de bombas de calor agua-agua y enfriadoras compactas Trane CITY™. Diseñada para satisfacer las demandas de aplicaciones industriales y comerciales, la RTSF HT marca un avance significativo en la descarbonización de la calefacción de procesos a alta temperatura, que aún depende en gran medida de la tecnología de calderas de combustibles fósiles.

La introducción de la RTSF HT posiciona a Trane como el primer proveedor global de sistemas térmicos que ofrece tecnología de bomba de calor de alta temperatura de hasta 110°C con



tecnologías estandarizadas, fabricación a escala industrial y una amplia red de ventas y servicio en Europa, Oriente Medio, África (EMEA), Australia y Nueva Zelanda. Para garantizar la fiabilidad y el rendimiento, la unidad se somete a rigurosas pruebas en el laboratorio de última generación de Trane en Epinal (Francia).

Socios Protectores de ATEAN



HITACHI



Cooling & Heating



Gracias por su confianza