



ATEAN

asociación de técnicos en energía de andalucía

BOLETIN INFORMATIVO BIMESTRAL · DICIEMBRE 2023 · NÚMERO 137

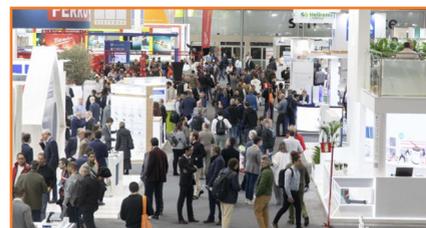
Atean celebra su Junta General Extraordinaria como broche final al 2023



Aquatherm Ibérica se estrena en los martes técnicos de Atean
p. 3



Siber celebra el último martes técnico del 2023 con el énfasis puesto en la ventilación de viviendas p. 4



Más de 46.000 profesionales se dieron cita en C&R 2023
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

La actualidad de la Asociación a debate en su Junta General Extraordinaria

Los socios de Atean realizaron balance del 2023 en una Junta General Extraordinaria previa al último martes técnico del año.



Los socios debaten sobre la actualidad de la Asociación

Los socios de Atean cerraron el 2023 con su Junta General Extraordinaria en la que repasaron los presupuestos de la entidad y se generó un intenso debate sobre el presente y futuro de la Asociación y del asociacionismo en general.

El encuentro se realizó en las instalaciones de Epyme y en formato mixto, por lo que socios de otras provincias pudieron también participar en el debate en formato online.

Después de la aprobación de los presupuestos de la Asociación por unanimidad, se planteó la necesidad de establecer comisiones de trabajo en la Asociación para crear nuevas redes de cooperación y colaboración con nuevos profesionales del sector.

Los martes técnicos como escaparate del sector

Durante el acto, se informó igualmente de las actividades realizadas en el curso 22-23 en el

que se celebraron un total de 18 martes técnicos entre Sevilla y Málaga, así como un seminario en la ciudad de Sevilla.

Sobre la mesa nuevamente cómo atraer los perfiles más jóvenes en la profesión

De nuevo el gran debate sobre la mesa en la Junta General Extraordinaria fue el que tiene que ver con el relevo generacional y con la posibilidad de atraer a los jóvenes profesionales del sector del clima y la refrigeración a la Asociación.

En este sentido se continúan valorando las iniciativas de reforzar las alianzas con universidades y centros de formación.

De la mano de esta problemática se expuso también la dificultad para conseguir en el mercado laboral perfiles profesionales para su contratación en el sector, una problemática que se traslada también a otros sectores.

Aquatherm Ibérica se estrena en los martes técnicos de Sevilla

Con el martes técnico “Mejora de la eficiencia energética en redes de climatización” Aquatherm Ibérica celebró su primer martes técnico en Sevilla el pasado 21 de noviembre en las instalaciones de Epyme.



Francisco Javier del Pozo Ramos, Director de Ingeniería de la empresa AQUATHERM IBERICA en un instante del martes técnico

El reciente socio protector de Atean, Aquatherm Ibérica, realizó el pasado 21 de noviembre su primer martes técnico en la Asociación. Durante el mismo, Francisco Javier del Pozo Ramos, Ingeniero Superior y Máster en Medio Ambiente y Director de Ingeniería de la empresa Aquatherm Ibérica, explicó como realizar una mejora de la eficiencia energética en redes de climatización.

Para ello recordó las principales ventajas que supone el uso de tuberías plásticas frente a tuberías metálicas en circuitos cerrados, que se traducen en la ausencia total de corrosión en su interior, a corto, medio y largo plazo.

La corrosión de la tubería no solo es un problema que pueda llegar a producir fuga de agua en la instalación.

Su principal inconveniente, durante la explotación de la instalación, es la merma progresiva del diámetro hidráulico de la tubería, aumentando del mismo modo las pérdidas de presión por rozamiento. Este hecho se traduce directamente

en que los costes energéticos en consumo de bombas aumentan de forma progresiva año tras año.

Por último se realizó un repaso de la contribución de los plásticos en la Huella de carbono y los nuevos avances tecnológicos en el sector de la climatización como es el uso de la capa EVOH o la prefabricación en la instalación (instalación industrializada) o el district heating and cooling.

Sobre Aquatherm

Aquatherm Ibérica es una empresa de distribución y comercialización en exclusiva para España y Portugal de los sistemas de tuberías de polipropileno fabricados por la Compañía aquatherm GmbH (Attendorn, Alemania), desde el año 1990.

Aquatherm GmbH, se funda en el año 1973, siendo actualmente el principal fabricante europeo de sistemas de tuberías plásticas y sistemas para climatización de PP-R (polipropileno), produciendo más de 80 kilómetros de tuberías y 260.000 accesorios cada día, con más de 500 empleados directos y 75.000 m2 de instalaciones dedicadas.

Soluciones de ventilación para viviendas último martes técnico en Sevilla a cargo de Siber

El socio protector explicó a los profesionales de la climatización las principales soluciones de ventilación para viviendas, digitalización de los proyectos y herramientas de apoyo al prescriptor.



Juan Marchena, Área Manager Sur de la empresa SIBER, fue el ponente en el encuentro.

El pasado 19 de diciembre, Atean celebró su último martes técnico del 2023 de la mano de Siber en una ponencia titulada “Soluciones de ventilación para viviendas, digitalización de los proyectos y herramientas de apoyo al prescriptor”. La charla fue impartida por Juan Marchena, Área Manager Sur de la empresa Siber.

El principal objetivo de la jornada fue el de mostrar una visión teórico-práctica de los sistemas de ventilación adaptados a la nueva edificación, destacando el efecto positivo de la ventilación y sus innovaciones; centrándose en la salud y confort de las personas, así como en la eficiencia energética del edificio y la sostenibilidad del medio ambiente.

Igualmente se analizó el estado normativo actual de la ventilación, incidiendo especialmente en el Código Técnico de la Edificación, en lo que se refiere a la calidad de aire interior, el ahorro de energía, o la protección frente a la exposición al radón.

Una parte importante del martes técnico pasó por presentar los sistemas específicos para la rehabilitación para lograr ambientes saludables las veinticuatro horas. Estas soluciones pueden ser bien por ventilación híbrida, por ventilación a baja presión, por ventilación por insuflación o por ventilación descentralizada.

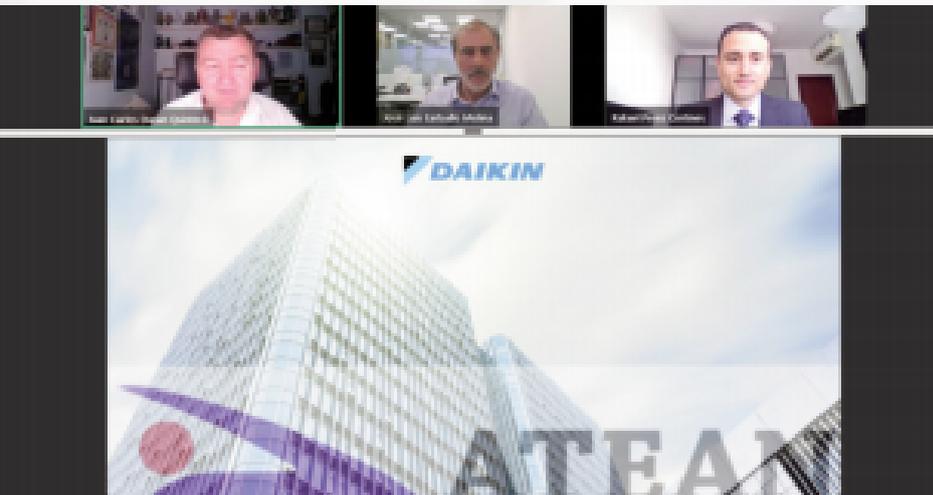
En cuanto a las evoluciones de digitalización en la construcción se profundizó en el sistema BIM y cómo Siber se ha adaptado para el futuro.

De esta forma se informó sobre el Siber BIM Involved, un salto a la industria 4.0 que permite un trabajo colaborativo entre los profesionales que trabajan en el proceso de diseño y construcción del edificio, para que puedan trabajar y desenvolverse en un mismo entorno y proyecto.

Gracias a este proceso de digitalización los profesionales podrán tener mayor información de los materiales, mayor precisión en la realización de sus proyectos y mejora en la capacidad de respuesta ante imprevistos y de agilidad a la hora de generar documentación técnica.



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

Más de 46.000 profesionales se dieron cita en C&R 2023

Organizada por IFEMA MADRID, los pasados 14 al 17 de noviembre, C&R congregó la oferta de 398 expositores directos de 21 países. Los resultados de esta edición destacan la importante asistencia internacional, que ha representado un 9% del total, con presencia de profesionales de 72 países. En el capítulo nacional, el 37% de los visitantes han sido de Madrid y 63% del resto de comunidades de España, confirmando el gran alcance de la feria.



Panorámica de la Feria

Todo un éxito de convocatoria, vuelve a confirmar a C&R como el gran referente internacional en nuestro país de la industria de la climatización. El peso de la visita internacional, que ha representado el 9% de la asistencia a esta edición, ha sido significativo, siendo Portugal e Italia los países que mayor número de profesionales han aportado a la Feria.

Especialmente relevante ha sido, también, el alcance nacional de esta edición que ha recibido profesionales de todas las regiones españolas. En este sentido, hay que señalar que la asistencia de profesionales de fuera de Madrid, han significado el 63% de la visita nacional, frente a los de Madrid que ha representado el 37%. Atendiendo a su procedencia por comunidades autónomas, hay que subrayar que el mayor número de profesionales recibidos, han sido de Cataluña, Andalucía y Valencia en ese orden. En referencia al perfil profesional, la asistencia a C&R 23 revela, nuevamente, la alta cualificación de esta feria, con una importante presencia de repre-

sentantes de empresas instaladoras y mantenimiento, 35%; ingenierías, un 13%, así como empresas de arquitectura, constructoras y promotoras inmobiliarias, un 11%.

Éxito de convocatoria de las actividades

Como en cada edición, el programa de las Jornadas Técnicas, FORO C&R, congregó a numerosos profesionales en torno a un escenario de información y análisis sobre temas de máxima actualidad, abordando, entre otras cuestiones, la Guía IDAE: rehabilitación energética con bombas de calor y sus retos; las soluciones disruptivas en refrigeración industrial; las implicaciones técnicas de la F-GAS en instalaciones térmicas y de climatización; la arquitectura en rehabilitación energética de edificios; y las primeras experiencias con los CAEs, entre otros.

Con gran afluencia profesional se celebraron también el Taller TAC, organizado por Agremia, y el Taller de Refrigeración, por la AEFYT, en colaboración con el Centro de Formación en Tecnologías del Frío y la Climatización de Moratalaz.

Otra iniciativa impulsada por primera vez en C&R fue la jornada Viernes Joven dedicada a estudiantes de ciclos formativos especializados e ingenierías con el objeto de atraer talento y crear cantera, en respuesta a la actual demanda de profesionales que afecta al sector HVACR.

Además, la Galería de Innovación de C&R destacó, en esta ocasión, 20 equipos y soluciones de vanguardia, mostrando algunos de los últimos desarrollos en climatización y refrigeración, así como algunas de las tendencias hacia las que se orienta la industria para cumplir con los requisitos de los Reglamentos Técnicos y de las Directivas Europeas.

Durante la tarde/noche del 14 de noviembre también tuvo lugar la celebración del 20 Aniversario de C&R, y el acto de entrega del Premio CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN.

Natalia Márquez García, nueva directora gerente de la Agencia Andaluza de la Energía

La nueva responsable de la AAE ocupaba hasta ahora la Dirección General de Recursos Humanos y Función Pública.

El Consejo de Gobierno ha aprobado el nombramiento de Natalia Silvia Márquez García como nueva directora gerente de la Agencia Andaluza de la Energía, entidad adscrita a la Consejería de Industria, Energía y Minas. Márquez ocupaba hasta ahora la responsabilidad de directora general de Recursos Humanos y Función Pública de la Consejería de Justicia, Administración Local y Función Pública.

Nacida en diciembre de 1966, es licenciada en Filología Románica por la Universidad de Sevilla y Máster en Dirección Pública y Liderazgo Institucional por la Universidad de Vigo. Funcionaria de carrera de la Administración Civil del Estado, del Cuerpo especial Superior Postal y de Telecomunicación, fue jefa de Recursos Humanos en la Delegación del Gobierno de España en Andalucía durante seis años.



Imagen de LinkedIn de Natalia Márquez García

Hasta su nombramiento y desde febrero de 2018 ha sido la directora general de Recursos Humanos y Función Pública en la Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior y con posterioridad en la Consejería de Justicia, Administración Local y Función Pública.

La Junta ahorra 5,6 millones de euros en los primeros 6 meses de plan de ahorro energético

De esta forma logra el ahorro equivalente al consumo de 48.000 hogares en un mes y evita la emisión de 3.867 toneladas de CO₂ a la atmósfera.

El Consejo de Gobierno ha tomado conocimiento del informe de la Consejería de Industria, Energía y Minas sobre el seguimiento semestral del Plan para el ahorro energético de la Junta de Andalucía, aprobado el pasado mes de mayo. De este informe destaca que la Administración andaluza ha conseguido un ahorro energético de 15.000 megavatios hora al año (MWh/año), equivalente al consumo de 48.000 hogares en un mes, que conlleva una reducción cercana a los 5,6 millones de euros en su factu-

ra eléctrica, evitando además la emisión de 3.867 toneladas de CO₂ a la atmósfera, que se corresponderían con retirar de la circulación 2.100 vehículos.

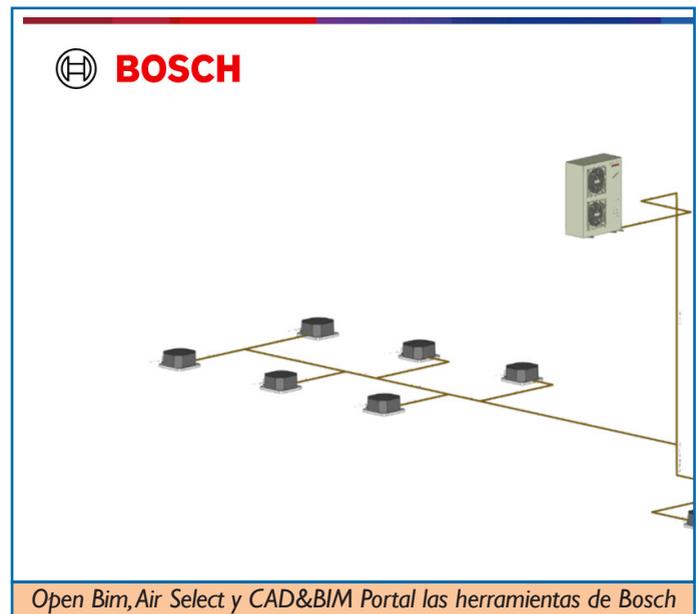
Este plan, concebido como el instrumento general de organización y desarrollo de medidas que contribuirán a la reducción del consumo energético de la Administración de la Junta de Andalucía, incluye 11 líneas de trabajo transversales articuladas en tres ejes principales: la optimización de la factura energética, la realización de inversiones en ahorro, eficiencia energética e implantación de energías renovables en edificios de la Junta de Andalucía, así como el desarrollo de actuaciones para una movilidad sostenible.

Bosch facilita el diseño de instalaciones de sistemas VRF con herramientas profesionales

La cooperación, la optimización y la facilidad de trabajo son claves para el correcto desarrollo de la labor de los proyectistas, estudios de arquitectura e ingenierías, por ello Bosch Comercial e Industrial pone a disposición de estos profesionales, herramientas específicas para el sector de la edificación, entre las que destacan: Open Bim Bosch, Air Select y el CAD&BIM Portal.

Bosch Comercial e Industrial brinda la herramienta Open Bim, un software desarrollado por CYPE, que facilita el diseño, cálculo y modelado de sistemas Bosch VRF. Este software cuenta con una funcionalidad que facilita el trabajo de los proyectistas, estudios de arquitectura e ingenierías, permitiendo el acceso al estado real del proyecto a través de un Sistema de Realidad Aumentada.

Con su propia versión personalizada de esta herramienta que ya cuenta con más de 1000 descargas, Bosch Comercial e Industrial afianza su compromiso con hacer más fácil la labor de proyectistas, estudios de arquitectura e ingenierías, pues es consciente de la importancia de crear un futuro donde la colaboración, la cooperación, la optimización y la facilidad de trabajo sean las claves del sector de la construcción.



Los Premios Arquitectura Plus by Daikin reconocen los mejores proyectos de climatización

El pasado jueves 23 de noviembre se celebró la ceremonia de entrega de premios de la séptima edición de los Premios Arquitectura Plus by Daikin. La gala tuvo lugar en el Hotel Intercontinental de Madrid, donde se reconocieron los proyectos de arquitectura e ingeniería más innovadores, además

de la propuesta de climatización más eficiente y el diseño de instalación basado en la filosofía de trabajo colaborativo BIM (Building Information Modeling), ambos premios promovidos por Daikin, líder mundial en soluciones de climatización.

En total, se han presentado 238 proyectos en esta séptima edición de los Premios, todas obras ejecu-



tadas después del 1 de enero de 2021. Concretamente, para las categorías de climatización, el número de proyectos presentados ascendía hasta los 143 proyectos, duplicando la popularidad de la categoría respecto al año anterior. Estos proyectos tenían el reto de brindar soluciones eficientes, tener un diseño innovador, máxima eficiencia energética y calidad ambiental, haber obtenido certificaciones de calidad medioambiental, contar con sistemas de control y minimizar el coste de explotación.

El jurado de las categorías de climatización, eligió como ganadores al proyecto Escuela Infantil de Lezkairu de AM Ingenieros y a el proyecto Sede del Colegio de Farmacéuticos de Málaga de Wemep Ingeniería.



Grundfos gana el premio al impacto climático en los Sustainability Awards 2023

Grundfos, Salling Group y Nykredit fueron finalistas del Premio al Impacto Climático, que se concedió en función, entre otras cosas, de objetivos, logros y resultados documentados.

Entre presentaciones inspiradoras y debates del sector, los ganadores de los premios a la sostenibilidad de este año fueron anunciados en la Cámara de Comercio Danesa.

El Premio al Impacto Climático, entregado a Grundfos, es un reconocimiento otorgado a las empresas que tienen objetivos y acciones particularmente ambiciosas en su trabajo sobre el cambio climático.

Entre otras cosas, el jurado destacó la elección de Grundfos por sus sólidos resultados y un plan completo y coordinado para alcanzar las emisiones cero.

El jurado también resaltó los proyectos de Grundfos para encontrar soluciones, por ejemplo, para una producción más respetuosa con el clima.



Momento de la entrega del reconocimiento

Mikael Geday, vicepresidente ejecutivo del grupo y director financiero de Grundfos, recalzó que es un objetivo prioritario de la empresa y de todo el sector el conseguir un impacto positivo en los desafíos hídricos y climáticos del mundo.

Trox muy presente en la Feria C&R 2023



Trox ha estado muy presente en la edición 2023 de Climatización y Refrigeración celebrada en Ifema-Madrid.

La compañía presentó sus novedades en un imponente stand ubicado en el pabellón 9 de la principal feria de climatización del país.

Allí explicó a los profesionales todo lo que Trox puede hacer en materia de protección contra fuego y humo, así como su nueva serie X-CUBE X2.

Igualmente, se explicaron las ventajas de la nueva plataforma de sistemas de Trox denominada Trox Ox. Una innovadora solución 360° desarrollada para facilitar el diseño, integración y usabilidad de los diferentes sistemas de TROX que se integran en un edificio. Su operativa está basada en un configurador exclusivo y una interfaz muy intuitiva que, sin duda alguna, simplifica las tareas más complejas de planificación, diseño e integración de componentes.

Socios Protectores de ATEAN



HITACHI

Cooling & Heating



Gracias por su confianza