



asociación de técnicos en energía de andalucía

BOLETIN INFORMATIVO BIMESTRAL · JUNIO 2025 · NÚMERO 145

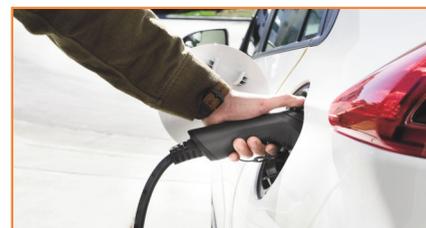
## Atean celebra su Junta General con la vista puesta en el próximo curso



Schneider Electric celebró en Sevilla un seminario sobre instalaciones de BT. p. 4



Carrier cerró el curso con sendos martes técnicos en Sevilla y Málaga. p.5



Convocado el Moves III 2025 con 67 millones en ayudas. 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

# La Asociación celebró su Junta General Ordinaria en las instalaciones de Epyme

En el encuentro, celebrado el pasado 24 de junio, se dio cuenta del orden del día habitual aprobando el acta anterior y presentando los informes del tesorero y el presidente de la Asociación para luego dar paso a un coloquio sobre el presente y el futuro de Atean.



*Roberto Ruiz, tesorero de Atean y Juan Carlos Durán, presidente de la Asociación durante el evento*

En su informe, el presidente destacó la irrupción de la inteligencia artificial en el sector de la climatización, celebrando en este sentido tres martes técnicos sobre las aplicaciones que esta tecnología está teniendo en el sector. Así mismo, comentó la relevancia de la hibridación en la climatización y cómo son cada vez más habituales los martes técnicos en los que se experimenta con la mezcla de distintas tecnologías entrando en juego la energía fotovoltaica o el hidrógeno, en combinación con otros sistemas.

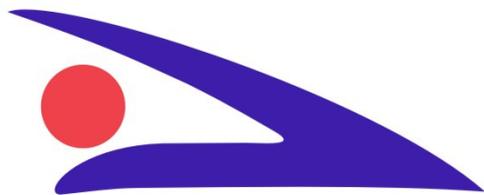
Más adelante se hizo referencia al éxito de los dos seminarios realizados a lo largo del curso, uno sobre las instalaciones eléctricas de baja tensión a cargo de Schneider Electric, y el otro sobre las comprobaciones previas a la puesta en marcha de instalaciones, desarrolla-

do por el formador Antonio Pino.

Tanto a los seminarios como a los martes técnicos asistieron en total unos cuatrocientos cincuenta profesionales, cerca de trescientos en formato online y unos ciento cincuenta en formato presencial.

Precisamente la posibilidad de celebrar las formaciones de Sevilla en formato mixto, presencial y online, ha sido puesto en valor durante la Junta General, como una posibilidad de llegar a más socios y en general a más profesionales, mejorando así el servicio ofrecido al socio.

Por último, se resaltó la necesidad de seguir innovando tanto en los martes técnicos, como en los servicios al socio para seguir trabajando por el desarrollo del sector energético andaluz.



# ATEAN

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](http://www.atean.es) o escribiendo al correo electrónico [atean@atean.es](mailto:atean@atean.es)

## Carrier cierra el curso con un martes técnico sobre inteligencia artificial en el sector

La empresa ha puesto fin al ciclo de martes técnicos de Atean durante el mes de junio con una presentación sobre las aplicaciones prácticas de la Inteligencia Artificial en el sector de la climatización.



Imágenes del martes técnico celebrado en Sevilla

La inteligencia artificial ha llegado para quedarse en el sector energético y de la climatización, prueba de ello es que se ha vuelto uno de los temas de estudio recurrente en los martes técnicos de Atean.

Al mismo tiempo, ha generado mucho interés entre los asociados de Atean, convocando en tres encuentros dedicados a la inteligencia artificial a cerca de 150 profesionales tanto en formato presencial como online.

En el evento, Andrés Brito, Área Manager Servicio Zona Sur de Carrier y Víctor Ábalo, Controls Manager de la empresa, fueron los encargados de hablar sobre la IA y cuál podría ser el potencial transformador en el sector energético y de la climatización, así como, sus posibles aplicaciones.

Estas aplicaciones pasan por la optimización del consumo energético, la automatización inteligente, la zonificación, la integración con energías renova-



Imágenes del martes técnico en Málaga.

bles, así como la simulación y diseño de sistemas. Además, se estudiaron diferentes aplicaciones reales que marcan un hito en el proceso profundo de digitalización del sector y en especial, en el mantenimiento prescriptivo.

# Schneider Electric imparte un seminario sobre instalaciones de electricidad de baja tensión

Los días 27 y 28 de junio se celebró en las instalaciones de Epyme este seminario en el que se abordaron las claves para el correcto diseño e explotación de las instalaciones eléctricas.



César Barrena y Edmundo Benítez en un momento de su exposición.

César Barrena Sánchez, Account Manager, Power Systems Division y Edmundo Benítez Rodríguez, Regional End User Account Manager, ambos de la empresa Schneider Electric, desarrollaron dicho seminario.

Se trató de un seminario en el que se ofreció a los profesionales la posibilidad de aprender a mejorar el diseño y la explotación de las instalaciones eléctricas en la actualidad.

De esta forma se abordó el estudio de las instalaciones eléctricas de baja tensión desde un enfoque práctico.

A lo largo de los dos días del seminario se facilitaron los conocimientos relacionados con los requerimientos de las instalaciones en la actualidad, así como las principales normativas de aplicación.

Igualmente, los socios aprendieron a seleccionar y dimensionar los equipos de protección atendiendo a criterios de seguridad, explotación y mantenimiento y calidad de la energía.

## Temario desarrollado

La jornada comenzó con un repaso a los conceptos generales, normativa y reglas de diseño de las instalaciones eléctricas.

Posteriormente se estudió la distribución eléctrica en Baja Tensión, así como los esquemas de conexión a tierra.

Acto seguido, se estudiaron casos de caída de tensión y corriente de cortocircuito, y se explicaron los criterios para selección de conductores y de aparatamenta.

Según avanzaba la formación se estudiaron conceptos más específicos como el de selectividad, filiación y limitación, arranque de motor y variación de velocidad.

También se hizo énfasis en la importancia de la calidad de la energía y en la existencia de los armónicos y la compensación de reactiva.

Por último se realizó un caso práctico para realizar el cálculo de cables y selección de protecciones del circuito de un equipo frigorífico.

# Antonio Carranza García distinguido con el Premio Andalucía al Desarrollo de la Ingeniería

**El expresidente de Atean ha sido maestro y referente de innumerables ingenieros industriales a lo largo de muchos años, tanto por sus conocimientos técnicos y experiencia como por su carisma.**

Ha sido en el marco de la conmemoración del 175 aniversario de los estudios de Ingeniería Industrial en España, celebrado por el Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, en la emblemática Torre Cruzcampo de Sevilla, patrimonio industrial de la ciudad.

De esta forma se celebra que desde 1850, los ingenieros y las ingenieras industriales españoles han estado íntimamente ligados al desarrollo de la industria y del propio país, como figuras imprescindibles.

Dentro de la labor de promoción del Colegio de Ingenieros Industriales, se entregaron los IX Premios Andalucía de la Ingeniería y la Industria. Desde 2015, se otorgan estos premios a la excelencia profesional de ingenieros, profesionales y entidades que contribuyen al prestigio de la ingeniería, al desarrollo industrial de Andalucía y al servicio del progreso de la economía y la sociedad.

Antonio Carranza García, nacido hace 90 años en Peñaflores (Sevilla) fue uno de los galardonados. Es Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla en 1973, aunque en 1957 ya se tituló como Perito Industrial dando comienzo su carrera profesional. En 1982, pone en marcha su propia Oficina Técnica.

Durante su amplia trayectoria ha dirigido y colaborado en más de 300 proyectos y direc-



*Juan Carlos Durán, presidente de Atean, hizo entrega del galardón a Antonio Carranza.*

ciones de obra, entre los que destacan las nuevas plantas de Ciudad Real y Málaga de Larios, S.A., la nueva planta de rodamientos de General Motors en Puerto Real, algunos proyectos de industrialización y mecanización de centros del Ministerio de Agricultura, así como varios proyectos para La Cruz del Campo, S.A. y la fábrica de Coca-Cola en Sevilla.

Ha sido también maestro e inspiración para muchos profesionales en su labor como profesor asociado de la Cátedra de Proyectos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Gran colaborador de Atean, ha formado parte de la Junta Directiva en varios mandatos, además de ostentar la presidencia de la Asociación entre el 2002 y el 2006.

# Convocado el Moves III 2025 con ayudas para coches eléctricos e instalaciones de recarga

**El Consejo de Gobierno ha tomado conocimiento de la publicación de la nueva convocatoria del programa de incentivos Moves III 2025 para la adquisición de vehículos eléctricos enchufables y de pila de combustible, y la instalación de infraestructuras de recarga.**

Con un presupuesto en ayudas de 66,8 millones de euros, el nuevo programa abrirá su ventanilla para la presentación de solicitudes el 15 de julio de 2025.

El nuevo Moves III 2025 estará gestionado por la Agencia Andaluza de la Energía, entidad adscrita a la Consejería de Industria, Energía y Minas, y permitirá solicitar la ayuda con efecto retroactivo a los beneficiarios que no ejerzan actividad económica que hayan adquirido su vehículo o infraestructura a partir del 1 de enero de 2025. En este grupo se encuentran los ciudadanos particulares y las entidades locales, y también los autónomos y pymes que soliciten el incentivo en régimen de minimis y que no hayan recibido durante un período de tres ejercicios fiscales más de 300.000 euros en subvenciones por este régimen.

Como novedad en esta convocatoria, y a propuesta de Andalucía, se ha incorporado la justificación simplificada para un gasto inferior a 100.000 euros, lo que supone una reducción de la carga burocrática al evitar la aportación inicial de los documentos justificativos del gasto y pago realizado por los beneficiarios.

Desde la puesta en marcha de las distintas convocatorias del programa Moves, la Junta de Andalucía ha liderado el proceso de diálogo con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía de España (IDAE) para desplegar medidas que faciliten que la tramitación de las distintas convocatorias.

Así, la Junta de Andalucía ha incluido automatizaciones y/o robotizaciones para sistematizar procedimientos como la detección de duplicidades en la Base de Datos Nacional de Subvenciones o la comprobación de la identidad de persona física con enlace a las bases de datos de la Policía Nacional, entre otras actuaciones. Además, se han parametrizado los sistemas de información necesarios para la gestión telemática de los incentivos, se han elaborado modelos y formularios, diseñado los elementos de información y publicidad y realizado actuaciones de promoción y formación a las entidades adheridas junto con otras para flexibilizar los requisitos y reducir los trámites de subsanación de la documentación.



## Mayor porcentaje de fondos resueltos

Gracias a ello, Andalucía ha conseguido unos datos muy positivos y tiene el porcentaje más elevado de fondos resueltos en la anterior edición Moves III respecto al presupuesto total disponible, situándose un 21% por encima de la media nacional, conforme a los datos que ha hecho públicos el IDAE hasta el mes de junio de 2025.

Así, Andalucía ha culminado casi en su totalidad la tramitación de las más de 26.000 solicitudes admitidas a trámite (99,94%), de las cuales el 94% se han estimado. Además, para los expedientes con documentación justificativa presentada por parte de los interesados hasta el mes de junio, en el 76% de los casos ya se ha concluido esta fase administrativa.

Además, el Gobierno andaluz, de cara a que los ciudadanos puedan optar a beneficios para el impulso a la movilidad eléctrica de manera más ágil, también solicita al Gobierno de España que, para futuras ediciones, valore la implementación de otros modos de incentivo propuestos por el propio sector automovilístico, como descuentos directos al adquirir los vehículos o instalar puntos de recarga, la aplicación de reducciones en el IVA siguiendo el modelo de países como Noruega, Países Bajos o Alemania, o el otorgamiento de beneficios fiscales que vayan más allá de las deducciones ya previstas.

## Epyme oferta cursos de instalador habilitado para la vuelta del verano

Desde la asociación de instaladores preparan dos cursos con examen ante entidad certificadora para las especialidades de RITE y electricidad en los meses de septiembre y octubre, así como los cursos preparatorios de gas para los exámenes oficiales de Industria.

Epyme prepara los cursos de formación para nuevos instaladores de RITE y electricidad de baja tensión en los meses de septiembre y octubre respectivamente, ambos con la realización de un examen teórico-práctico ante entidad certificadora de personas para la obtención de la habilitación de instalador. En el caso del RITE, el curso tiene una duración de 210 horas, con clases teóricas en formato presencial/online y clases prácticas en el taller de Epyme.

El curso de electricidad de baja tensión, también se puede realizar en formato mixto, siendo la parte práctica en formato presencial, con una duración total de 190 horas.



Epyme también organizará los cursos preparatorios de gas para la segunda convocatoria del año de los exámenes de Industria. Dichos cursos capacitan a los futuros profesionales para la presentación del examen oficial de la Junta de Andalucía.

## Mitsubishi Electric reafirma su apoyo a la Selección Española de Fútbol Femenino

Mitsubishi Electric ha renovado su acuerdo de colaboración con la Selección Española Femenina de Fútbol y con la marca RFEF Sostenible, consolidando así su apuesta por el talento, el esfuerzo y la sostenibilidad. La compañía, que se convirtió en 2023 en el primer patrocinador del área de Sostenibilidad de la Real Federación Española de Fútbol (RFEF), continúa con este patrocinio con el objetivo de seguir impulsando una sociedad más justa, inclusiva y responsable.

Tras un año ya histórico en el que la Selección se proclamó campeona del mundo, Mitsubishi Electric continúa acompañando al combinado



nacional en su camino, y lo hace alineando esta acción con su plan de ESG (Environmental, Social and Governance), que guía todas las políticas de responsabilidad social de la compañía a nivel global. El combinado nacional ha logrado un debut triunfal en la Eurocopa 2025 en Suiza,

logrando por primera vez en su historia un pleno en la fase de grupos venciendo a Portugal, Bélgica e Italia.

Esta alianza refuerza el compromiso de Mitsubishi Electric con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas, especialmente en lo relativo a la igualdad de género, el empoderamiento de las mujeres y el acceso al deporte como herramienta de transformación social.



## Ciat presenta Climaciat Floway unidades de tratamiento de aire de doble flujo

Estas nuevas unidades de tratamiento de aire de Ciat se caracterizan por su configuración flexible y por estar listas para usar con alta eficiencia.

CLIMACIAT Floway es una unidad de tratamiento de aire de doble flujo Plug & Play.

Es mucho más que una unidad de ventilación gracias a su gran flexibilidad en términos de opciones y configuraciones, que facilita mucho el trabajo al profesional.

Ofrece además un rendimiento excepcional y soluciones mejoradas para una óptima calidad del aire interior.

Este rendimiento del producto cumple las normas europeas EN 1048, más concretamente, en las condiciones de funcionamiento exactas definidas por el cliente. La certificación Eurovent garantiza la calificación de rendimiento técnico indicada en el producto.

La unidad de tratamiento de aire de doble flujo viene equipada de serie con un recuperador de



calor de alta eficiencia de última generación, un ventilador de rueda libre de alto rendimiento combinado con un motor de conmutación electrónica, funcionamiento autónomo cableado de fábrica y programado con comunicación IP nativa y servidor web con sinópticos.

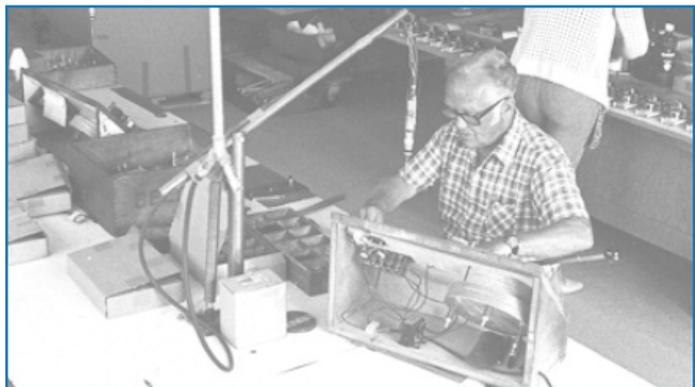
## Belimo celebra 50 años en el sector centrado en la eficiencia energética de sus soluciones

Con motivo de la celebración de su aniversario, la empresa reflexiona sobre el extraordinario viaje a lo largo de 50 años que Belimo inició en 1975.

Un año después de su nacimiento Belimo revolucionaría la industria de HVAC con el lanzamiento de su primer actuador para compuertas motorizado, que logró reducir drásticamente los tiempos de instalación y estableció un nuevo estándar mundial en materia de innovación.

Esta fue la primera de muchas innovaciones de la empresa a lo largo de su historia como por ejemplo el paso a la tecnología de motores DC sin escobillas reduciendo un 80% el consumo energético de sus productos, o sus numerosos avances en las válvulas de control que permiten a las instalaciones incrementar el ahorro energético.

Este apasionante viaje los ha llevado a convertirse en líder mundial en el desarrollo, la produc-



ción y la venta de dispositivos de campo para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado energéticamente eficientes.

Pero la firma también celebra el presente y el futuro para poder seguir impulsando la innovación y la sostenibilidad.

# Socios Protectores de ATEAN



HITACHI



Cooling & Heating



Gracias por su confianza