2023-2024

# MEMORIA DE ACTIVIDADES





## SOBRE LA ASOCIACIÓN

Atean es una institución sin ánimo de lucro, que agrupa a técnicos, profesionales, empresas del sector energético y a todas aquellas entidades interesadas en el fomento de técnicas energéticas eficientes, que posibilitan un desarrollo sostenible de nuestra región.

Con esta finalidad, ATEAN organiza cursos, seminarios, conferencias, visitas técnicas, que sirven como punto de encuentro permanente, de intercambio de ideas y de promoción de nuevas tecnologías.

Desde ATEAN te queremos dar la bienvenida a la asociación e invitarte a participar con nosotros en el mantenimiento de un foro multidisciplinar que aboga por conseguir un sistema energético andaluz racional, diversificado y respetuoso con el medioambiente.

#### ATEAN EN EL SECTOR

La Asociación forma parte del comité organizador de C&R el gran evento internacional de los sectores de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación, Frío Industrial y Comercial de referencia en España.

También integra la Mesa para el Autoconsumo de Andalucía, desde la que se debaten importantes iniciativas para la promoción del autoconsumo fotovoltaico. Además ATEAN colabora con las entidades: Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (Atecyr), Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla (Epyme), Universidad de Sevilla y la Universidad de Málaga.



#### DIRECTIVA DE ATEAN

LA JUNTA DIRECTIVA ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ASOCIACIÓN. ES ELEGIDA POR LOS SOCIOS EN LA JUNTA GENERAL DE ATEAN Y CUALQUIER SOCIO PUEDE POSTULARSE A FORMAR PARTE DE LA MISMA.



JUAN CARLOS DURÁN PRESIDENTE



**ARIEL PAJARES** VICEPRESIDENTE



**JOSÉ LUIS CARBALLO** SECRETARIO



**ROBERTO RUIZ** TESORERO



**RAFAEL SÁNCHEZ-POBRE** VOCAL



RAFAEL PÉREZ



**FERNANDO** FERNÁNDEZ-LLEBREZ



**MANUEL ÁLVAREZ** 

LA ASOCIACIÓN TAMBIÉN CUENTA CON DELEGADOS **TERRITORIALES** SELECCIONADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA Y QUE PROMUEVEN LAS ACCIONES DE LA ASOCIACIÓN EN SUS LOCALIDADES.

DELEGACIÓN SEVILLA: DELEGACIÓN MÁLAGA: DELEGACIÓN HUELVA:

Javier Arcenegui

Alberto Fernández

Miguel Ángel Pérez



## NUESTROS SOCIOS

NUESTROS SOCIOS
NUMERARIOS SON
PROFESIONALES DEL SECTOR
ENERGÉTICO ANDALUZ, BIEN
EMPRESARIOS, BIEN
MIEMBROS DE
ORGANIZACIONES PÚBLICAS
Y/O PRIVADAS LIGADAS A LA
ENERGÍA.

Se especializan en campos como la climatización, calefacción, ventilación, calidad de aire interior, gestión energética de edificios, energías renovables y eficiencia energética, entre muchos otros.

Desde hace más de treinta años ATEAN es el lugar de encuentro para estos profesionales en Andalucía. **Cerca de 200 profesionales** forman parte de Atean en la actualidad.

Los socios numerarios tienen acceso gratuito al ciclo de martes técnicos, a los seminarios organizados por la Asociación, así como a visitas técnicas celebradas de la mano de los socios protectores. Igualmente pueden disfrutar de publicaciones técnicas difundidas por ATEAN y de contenidos exclusivos en la web www.atean.es

Sevilla es la provincia con mayor número de socios seguida por Málaga, Huelva, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén y Almería.

### SOCIOS PROTECTORES

LAS PRINCIPALES EMPRESAS DEL SECTOR SON SOCIOS ESTRATÉGICOS DE ATEAN. 22 EMPRESAS DE PRIMER NIVEL EN EL SECTOR ENERGÉTICO COLABORAN CON ATEAN EN LA PLANIFICACIÓN DE LOS MARTES TÉCNICOS Y CREANDO LAZOS CON LOS PROFESIONALES DEL SECTOR.















































#### **BENEFICIOS DEL SOCIO PROTECTOR:**

- Inclusión de ponencias en el ciclo de martes técnicos de
- Realización de jornadas formativas dentro de los seminarios de ATEAN.
- Inserción de artículos técnicos y de producto en el boletín ATEAN.
- Organización de visitas técnicas a instalaciones singulares y/o fábricas de los socios protectores.

## MARTES TÉCNICOS







MARTES TÉCNICOS 6 MT EN SEVILLA 5 MT EN MÁLAGA 363
ASISTENTES

#### **MARTES TÉCNICOS**

**MT Inaugural** La energía, protagonista de cambios actuales y futuros en la vida y el trabajo.

**Aquatherm** Mejora de la eficiencia energética en redes de climatización. **Siber** Soluciones en ventilación para viviendas.

**Hitachi** Instalaciones de Volumen de Refrigerante Variable.

**Grundfos** Gestión de presión en edificios.

**Eurofred** Refrigerantes naturales y bombas de calor.

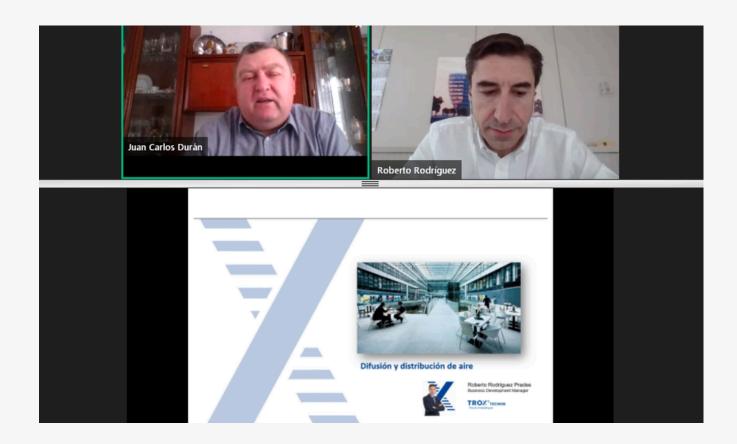
**Daikin** Reglamento De Seguridad RSIF.

**Carrier** Casos Prácticos Reales de Ahorros Energéticos y su impacto con la obtención del CAE. En total se celebraron 11 martes técnicos, cinco de ellos en Málaga, seis más en la ciudad de Sevilla. Empresas de referencia en el sector como Aquatherm, Siber, Hitachi, Grundfos, Eurofred, Daikin y Carrier, participaron a lo largo del año en el ciclo de martes técnicos.

363 asistentes han acudido a las convocatorias de martes técnicos, 127 modalidad presencial y 236 en formato online. Nuestros martes técnicos celebrados en la ciudad de Sevilla se ofrecen en formato mixto (presencial-online).

### SEMINARIO TROX

ATEAN CELEBRÓ SU PRIMER SEMINARIO DEL 2024 DE LA MANO DE TROX SOBRE DIFUSIÓN DE AIRE Y EN MODALIDAD ONLINE LOS DÍAS OCHO Y NUEVE DE MARZO.



El principal objetivo del curso fue el de describir y aprender a seleccionar los elementos de impulsión y retorno de aire adecuados a las necesidades de cada una de las instalaciones térmicas.

Entre otros aspectos, durante el evento se profundizó en la base teórica y técnica de la difusión de aire, así como los principios físicos de los distintos tipos de difusión, incidiendo en la difusión por mezcla de aire, difusión por desplazamiento y difusión por flujo laminar.

ESTE PRIMER SEMINARIO
DESARROLLADO POR ATEAN
GENERÓ GRAN EXPECTACIÓN
ENTRE LOS PROFESIONALES,
SUPERANDO LOS TREINTA
ASISTENTES A LO LARGO DE
LOS DOS DÍAS EN LOS QUE SE
LLEVÓ A CABO EL EVENTO.

#### SEMINARIO DAIKIN

DAIKIN CELEBRÓ EN SEVILLA UN SEMINARIO SOBRE INSTALACIONES HIDRÁULICAS CON EQUIPOS FRIGORÍFICOS LOS DÍAS 24 Y 25 DE MAYO EN FORMATO MIXTO



Los profesionales reflexionaron durante el seminario sobre los factores que han multiplicado las instalaciones de equipos frigoríficos que calientan o enfrían agua en estos últimos años.

Por un lado, la creciente dificultad para emplear gases refrigerantes en el interior de los locales habitados de los edificios, y por otro, la producción de ACS mediante aerotermia, explican en parte la eclosión de estos sistemas en los últimos años.

PERSONAS, ENTRE LA
CONVOCATORIA ONLINE Y
PRESENCIAL, ASISTIERON
AL SEGUNDO SEMINARIO
DEL CURSO ORGANIZADO
POR LA EMPRESA DAIKIN Y
POR ATEAN.



## ATEAN EN LA MESA PARA EL AUTOCONSUMO EN ANDALUCÍA

LA ASOCIACIÓN ASISTIÓ A SENDAS REUNIONES DE LA MESA PARA EL AUTOCONSUMO EN ANDALUCÍA. POR UN LADO SE PARTICIPÓ EN LA REUNIÓN DEL GRUPO DE FORMACIÓN, ASÍ COMO TAMBIÉN EN EL DUODÉCIMO ENCUENTRO DE LA MESA PARA EL AUTOCONSUMO DE ANDALUCÍA.

La duodécima reunión fue inaugurada por el consejero de Industria Energía y Minas, Jorge Paradela. El consejero estuvo acompañado en la inauguración por Manuel Larrasa, secretario general de Energía de la Consejería de Industria Energía y Minas, así como por la directora de la Agencia Andaluza de la Energía Natalia González. En el encuentro, se realizó una panorámica de las acciones realizadas por los distintos grupos de trabajo.

Con respecto al grupo de formación, la Agencia Andaluza de la Energía y el Servicio de Energía de la Junta de Andalucía se reunieron con asociaciones y colectivos para repasar la estrategia de formación en materia de autoconsumo para el 2024.



### ATEAN EN LOS MEDIOS

#### JUAN CARLOS DURÁN ENTREVISTADO EN CANAL SUR RADIO A PROPÓSITO DE LA REFRIGERACIÓN ADIABÁTICA

El programa Cambio Climático de Canal Sur Radio entrevistó al presidente de Atean para hablar sobre este sistema de refrigeración a base de evaporación de agua.

Los pulverizadores de los bares o el ancestral botijo, son algunos de los ejemplos que puso sobre la mesa Juan Carlos Durán durante la entrevista para definir la refrigeración adiabática, puntualizando que no se trata de un sistema novedoso ni mucho menos.

El presidente de Atean repasó las ventajas y las desventajas de estos sistemas, y comentó la polémica generada por su uso en colegios andaluces, al no cumplir con las necesidades de ventilación y calefacción necesarias en invierno, ni con los parámetros de la actual normativa.



ASOCIACIÓN DE TÉCNICOS EN ENERGÍA DE ANDALUCÍA ATEAN.ES