

MEMORIA 2023

CARTA DEL PRESIDENTE

Estimados asociados,

2023 ha sido para AEDyR un año marcado por hitos como la celebración de su 25 aniversario y la renovación de sus órganos directivos, hechos que no impidieron que mantuviéramos una intensa actividad. Podemos decir que la primera parte del año estuvo marcada por el proceso electoral, que culminó el 23 de mayo con la designación de un nuevo Consejo de Dirección que ejercerá su mandato durante dos años. Y el punto final al ejercicio fue el envío al Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico de nuestras aportaciones al proyecto de Real Decreto sobre el Reglamento de Reutilización de las Aguas en respuesta a la consulta pública lanzada por este.

Esta fue la última de nuestras aportaciones como sector durante un año marcado por una intensa sequía en las regiones del sur y el este peninsular. Sequía que es de justicia decir que sus consecuencias fueron menos graves gracias a la contribución de las desaladoras y las plantas de regeneración del agua. Tengamos en cuenta que solo las desaladoras producen unos 5.000.000 de m3 de agua al día para abastecimiento, agricultura y uso industrial.

Precisamente, a finales de junio vivimos la entrada en vigor del reglamento europeo que regula los requisitos para reutilizar el agua depurada de forma segura en la agricultura, el Reglamento (UE) 2020/741. Celebramos la implantación de esta esperada norma, aprobada dos años antes por el Parlamento Europeo y el Consejo, porque establece las mismas exigencias para todos los Estados miembros y pese a que nos obliga a las empresas a acometer inversiones para adecuar nuestros procesos e instalaciones a los requisitos que establece la norma. De Europa, han llegado, igualmente, ayudas procedentes de los fondos europeos Next Generation a través del PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua.

También celebramos el cuarto de siglo de vida de AEDyR a lo grande y en un marco tan incomparable como la ciudad de Granada en el ecuador del año. Nuestra fiesta de cumpleaños fue el XIII Congreso, el primero presencial tras los largos y duros meses de la pandemia, con un formato especial que congregó a casi 400 personas de 13 países. Entre ellos, la directora general de Planificación y Recursos Hídricos de la Junta de Andalucía, Susana Benavides, y el secretario de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), Hugo Morán.

Cerca de un centenar de ponentes desarrollaron asuntos como la necesidad de planificación, inversión y financiación para una eficaz gestión del agua, la eficiencia energética y las energías renovables, la economía circular y la sostenibilidad, la digitalización, la minería del concentrado, las innovaciones en la técnica de membranas, la reutilización del agua en la agricultura, el papel de las asociaciones e instituciones públicas en el desarrollo del mercado del agua, el futuro de los recursos hídricos no convencionales en América Latina o los Recursos no Convencionales, la Taxonomía Verde y la Financiación Sostenible. En el marco de esta celebración, organizamos la I Muestra Tecnológica de Desalación y Reutilización, para que las empresas que participaron en el congreso pudieran enseñar sus innovaciones, y entregamos nuestros tradicionales premios anuales a la Excelencia, la Innovación, la Sostenibilidad, la Comunicación y la Iniciativa Humanitaria, a los que se añadió la Primera Edición Internacional de los AEDyR AWARDS. Nuestro más sincero agradecimiento a los patrocinadores que nos ayudaron a organizarlo por este magnífico regalo.

Aparte de nuestro evento central del año, hemos participado en muchos otros. Colaboramos con Esamur, la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia, en la organización de las 'XV Jornadas Técnicas de Reutilización de Agua Regenerada. Nuevos Retos, Nuevas Soluciones'. Fuimos ponente principal en el Water Madrid Forum, organizado por la Saline Water Conversion Corporation (SWCC) de Arabia Saudí, centrado en las tecnologías de desalación y reutilización de agua en España. Además, organizamos una visita con representantes de la Asociación Internacional de Desalación y Reutilización (IDRA) y ALADYR (Asociación Latinoamericana de Desalación y Reúso de Agua) a la Planta de Regeneración de Aguas de Benidorm, uno de los mejores ejemplos de reutilización y gestión sostenible del agua del país, participamos en la organización en Sevilla de la Cumbre sobre Agua y Cambio Climático de la IDRA, la Jornada Técnica 'Reutilización regenerada del agua' de Balsas de Tenerife (BALTEN), las jornadas 'Agua 2.5' de Cajamar Innova y el Consejo de Orientación Estratégica del ICEX.

En 2023 intensificamos, asimismo, los esfuerzos que dedicamos a la formación. Aparte del título universitario oficial de especialista en desalación y reutilización del agua que impartimos con la Universidad de Alicante desde hace una década, firmamos un acuerdo con la Universidad de Alcalá para convocar becas para estudiantes universitarios.

Por otra parte, en consonancia con nuestro compromiso con la sostenibilidad y la búsqueda de nuevas oportunidades de negocio para nuestros asociados, firmamos un memorando de entendimiento con la Asociación Española del Hidrógeno (AeH2) para colaborar con ella en la optimización del uso del agua con vistas a la implementación en el futuro de la economía del hidrógeno verde en España. Con esta alianza pretendemos buscar tecnologías innovadoras que permitan utilizar el agua desalada y reutilizada como materia prima para producir hidrógeno verde, así como organizar eventos conjuntos y estudios sobre el impacto de la producción de hidrógeno verde en el agua. Colaboramos, asimismo, con la Federación Onubense de Empresarios en la organización del I Congreso Nacional de Hidrógeno Verde, que se celebrará en febrero de 2024 en Huelva, y reunirá a industria, académicos y representantes gubernamentales para debatir el papel de este combustible en la descarbonización del planeta.

Pero, sobre todo, hemos continuado abogando en todos los foros y encuentros en los que hemos tenido voz por la necesidad de planificar para aprovechar de forma racional todos los recursos hídricos, porque la única opción para hacer frente a la escasez de agua es un mix de soluciones. Y nos hemos esforzado en concienciar a la sociedad sobre la calidad y seguridad del agua desalada y reutilizada. Algo en lo que continuaremos poniendo el foco, como no puede ser de otra manera, en los próximos años, además de intensificar nuestro apoyo a la investigación para hacer nuestra actividad más sostenible. Y seguiremos explorando el intercambio de sinergias con otras asociaciones y empresas nacionales e internacionales, además de la organización de eventos que sirvan para divulgar la importancia de la actividad de nuestras empresas.

Domingo Zarzo
Presidente

1

NUESTRA ASOCIACIÓN

01. Datos de presentación
02. Objetivos
03. Asociados
04. Otras organizaciones
05. Acuerdos de colaboración
06. Actividades significativas

2

ORGANIZACION INTERNA

3

HISTORIA DE AEDYR

4

HECHOS RELEVANTES

01. Congresos
02. Formación: Cursos, Jornadas y Ferias
03. Publicaciones y Estudios Sectoriales
04. Imagen, Comunicación y Nuevas Tecnologías

5

FUTURO DE AEDyR: OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

1. Misión, Visión, Valores
2. Plan Estratégico. Objetivos 2024





NUESTRA
ASOCIACIÓN



01.

DATOS DE PRESENTACIÓN

- **Nombre:**
Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR)
- **Dirección:**
C/ Diego de León 47 28006 Madrid
- **Teléfono de contacto/ fax:**
91.838.85.17/91.838.85.88
- **Correo electrónico:**
aedyr@aedyr.com
- **C.I.F.:**
G -82187592
- **Número de registro nacional de asociaciones:**
163850
- **Fecha de constitución como Asociación:**
8 de junio 1998

02.

OBJETIVOS

AEDyR se creó en Madrid en 1998 como el fin de agrupar a todas las personas, empresas y colectivos relacionadas con la desalación y la reutilización en España y con unos objetivos bien definidos:

- Impulsar la investigación y desarrollo de las tecnologías de desalación y reutilización de aguas.
- Promover el intercambio y divulgación de la información en relación con estas tecnologías.
- Servir como foro público de suministro de información y documentación.
- Apoyar y promover el establecimiento de especificaciones y procedimientos normalizados.
- Cooperar y comunicarse con organismos nacionales e internacionales privados y públicos en asuntos relativos a la investigación, desarrollo y empleo adecuado de la desalación y reutilización de aguas.
- Promover la formación y certificación de operadores.
- Apoyar el uso eficiente de la energía para la producción de agua.

03.

ASOCIADOS

La Asociación reúne a prácticamente todas las empresas del sector e instituciones públicas con interés en el ámbito del agua y cuenta con importantes aportaciones internacionales que nos hacen compartir experiencias y avances en el tratamiento del agua, especialmente en lo referente a niveles de calidad y consumos energéticos.

AEDyR representa a todos, a las grandes ingenierías, a las pequeñas, a las compañías de servicios, a los fabricantes de componentes, a las Universidades y centros de investigación, a las Administraciones Públicas, y a cualquier persona que a título privado desee estar en contacto con este colectivo.



EN LA ACTUALIDAD CUENTA CON MÁS DE
250 ASOCIADOS

- EMPRESAS
- INSTITUCIONES
- PARTICULARES
- MIEMBROS DE HONOR

04.

OTRAS ORGANIZACIONES

AEDyR, mantiene colaboraciones con otras organizaciones:

- **IDRA** (International Desalination and Reuse Association), de la que es afiliada.
- **ALADYR** (Asociación latinoamericana de desalación y reúso del agua)
- **EDS** (European Desalination Society)
- **AEAS** (Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento) **AQUAESPANA** (Asociación Española de Empresas de Tratamiento y Control de Aguas) **PTEA** (Plataforma española tecnológica del agua)
- **ADECAGUA** (Asociación para la Defensa de la Calidad de las Aguas)
- **ASERSA** (Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua)
- **ESAMUR** (Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia)



05.

ACUERDOS DE COLABORACIÓN

- **ICEX-AEDyR** "Convenio de colaboración entre la entidad pública empresarial ICEX España exportación e inversiones y AEDyR para la gestión de ayudas relativas a la promoción de la internacionalización de la empresa española".
- **Creación de la Agrupación Sectorial del Agua**, a la que pertenece AEDyR, junto con AEAS, AGA, AQUAESPANA y ASAGUA.
- **Con la Universidad de Alicante - IUCA (Instituto Universitario del Agua y las Ciencias Ambientales)** para la realización del curso de postgrado en desalación y reutilización, modalidad On-line.
- **Con ANQUE** (Asociación Nacional de Químicos de España), con quien se ha realizado varios eventos.
- **Con ANESE** (Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos).
- **Con CICCIP** (Colegio de Ingenieros de Canales, Caminos y Puertos).
- **Con la PTEA** (Plataforma Tecnológica Española del de Agua)
- **Con la Universidad de Alcalá** (convocatoria de becas de investigación)
- **Con IFEMA** (Institución Ferial de Madrid)
- **Con la AeH2** (Asociación Española del Hidrógeno)

06.

ACTIVIDADES SIGNIFICATIVAS

- Participación del presidente de AEDyR como ponente principal en el Water Madrid Fórum: Evento organizado por la Saline Water Conversion Corporation (SWCC) de Arabia Saudí, que sirvió para poner el foco en las tecnologías de desalación y reutilización de agua en nuestro país, siendo uno de los más importantes del mundo.
- Entrevista del presidente de AEDyR y de Pedro Simón, director técnico de la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (ESAMUR) con motivo de la celebración de la XV Jornada Técnica de Reutilización de Agua Regenerada. Nuevos Retos, nuevas soluciones en la ciudad de Cartagena, Murcia.
- Representantes de las asociaciones de IDRA, ALADyR y AEDyR visitaron la Planta de Regeneración de Aguas de Benidorm, siendo un gran ejemplo de reutilización y gestión sostenible.
- Entrevista al presidente de AEDyR en la Revista Técnica de Medio Ambiente "Los nuevos planes hidrológicos para 2023-2027 desatan de nuevo la guerra política"
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, para el periódico ABC "La desalación depura su tecnología para combatir la sequía de forma más sostenible"
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, para la revista IAGUA "El know-how español en desalación, referente mundial"
- Participación de nuestra vicepresidenta, M^a Carmen García Panadero, en uno de los debates del encuentro sobre "Desalación y reutilización de agua, una solución sostenible", organizado por el periódico EL PAÍS y ACCIONA, en el que varios expertos debatieron sobre las posibles soluciones al problema del déficit hídrico.
- Participación del presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, en el reportaje del periódico El Economista sobre la reutilización del agua". Asegurando que España está -bastante preparada y no tendrá problemas- para aplicar la nueva normativa europea.
- Participación de nuestra vicepresidenta, M^a Carmen García Panadero, en el programa de radio exterior, "A golpe de bit" donde proponen seis iniciativas científicas o tecnológicas que ayudan a cuidar nuestro planeta.
- Participación del presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, en la Jornada Técnica "Reutilización Regenerada del Agua" organizada por la Entidad Pública del Cabildo de Tenerife (Balten).
- Participación de nuestra vicepresidenta, M^a Carmen García Panadero, en el Consejo de Orientación Estratégica del ICEX.
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, en la Revista Técnica de Medio Ambiente, RETEMA sobre "La importancia de los recursos no convencionales para la gestión hídrica"
- Participación del presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, en las jornadas 'Agua 2.5'. Se debatió sobre la situación actual de sequía, la falta de agua, el uso de aguas regeneradas para la agricultura y la desalación.
- Participación del presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, en la sesión inaugural de la segunda edición del congreso virtual "Desalytics Water Week"







ORGANIZACIÓN INTERNA



01.

ORGANIGRAMA GENERAL

- **Presidente:** Domingo Zarzo Martínez
- **Vicepresidenta:** M^a Carmen García Panadero



02.

COMITÉ DE DIRECCIÓN

- **Presidente:** Domingo Zarzo Martínez
 - **Vicepresidenta:** M^a Carmen García Panadero
 - **Secretario:** Antonio Casañas González
 - **Tesorero:** Alejandro Zarzuela López
 - **Vocal:** Adolfo León Fernández
- 
- 

03.

CONSEJO
DE DIRECCIÓNAdolfo León Fernández
VocalAlejandro Zarzuela
TesoreroAntonio Casañas González
SecretarioBartolomé Marín Fernández
Consejo DirecciónBelén Gutierrez
Consejo DirecciónDaniel Prats Rico
Consejo DirecciónDomingo Zarzo Martínez
PresidenteElena Crespo Olazabal
Consejo DirecciónElena de la Vieja Molina
Consejo DirecciónJon Beristain Lopategui
Consejo DirecciónMª Carmen García Panadero
VicepresidentaManuel Latorre Carrión
Consejo DirecciónMiguel Ángel Sanz Casas
Consejo DirecciónNoemí Sanchez Castillo
Consejo DirecciónSilvia Gallego Lopez
Consejo Dirección



COMISIONES DE TRABAJO

03.1

- **Comisión Técnica:** Elena Crespo, con la colaboración de Belén Gutiérrez, Miguel Ángel Sanz y Noemí Sánchez.
- **Comisión de Eventos:** Bartolomé Marín, con la colaboración de M^a Carmen Garcia, Noemi Sánchez y Silvia Gallego
- **Comisión de Comunicación:** Belén Gutiérrez, con la colaboración de Silvia Gallego
- **Comisión de Legislación:** Domingo Zarzo, con la colaboración de Elena Crespo y de Noemí Sánchez.
- **Comisión de Asociaciones:** Adolfo León, con la colaboración de M^a Carmen García y Manuel Latorre.
- **Comisión de Energías Renovables:** Elena de la Vieja, con la colaboración de Domingo Zarzo, Miguel Ángel Sanz, Jon Beristain y Alejandro Zarzuela

04.

RESPONSABLE COMUNICACIÓN Y EVENTOS

- Luz Nogales Domínguez-Adame

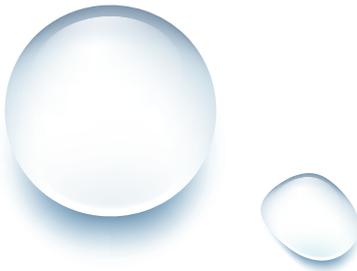
05.

SECRETARÍA TÉCNICA

- Marisa García Hidalgo

06.

ASESORÍA JURÍDICA FISCAL CONTABLE

- Jerónimo Noguero
Noguero Asesores
- 



HISTORIA DE AEDyR



01.

HISTORIA DE AEDyR

El origen de AEDyR se encuentra en la celebración en Madrid en octubre de 1997 del Congreso Internacional de IDA, en el que por primera vez a nivel internacional se dio a conocer la experiencia y realizaciones españolas en el campo de la desalación, y en el interés que despertó entre los distintos sectores españoles, tanto empresas privadas como instituciones públicas, universidades, Gobierno y otras organizaciones, que tuvieron una amplia participación en el mismo.

El gran número de asistentes españoles, junto a la numerosa representación internacional, supuso un récord hasta aquel momento de asistencia a un congreso de IDRA y atrajo el interés en todo el mundo por la desalación española, hasta entonces no suficientemente conocida.

Como consecuencia de ese éxito, se entablan conversaciones con IDRA, que animan a la creación de una asociación española de desalación y a participar en el siguiente congreso de esta, que se celebraría en San Diego, California, en 1999.

La creación de AEDyR tiene lugar en el año 1998 y el Acta Fundacional la suscribe el 8 de junio un reducido grupo de personas pertenecientes al Ministerio de Obras Públicas (D. Miguel Torres y D. José Antonio Medina) y las principales empresas de aguas españolas (D. Eduardo Ronzano, de Pridesa; D. Carlos Vento, de Cadagua; D. Juan Antonio Cortacans y D. Juan María Sánchez, de Babcock Wilcox; D. José Manuel Gómez Liñeiro, de Ingersoll Rand, y D. Enrique Gutiérrez, de FCC).

En agosto de 1999, en el Congreso de IDA celebrado en San Diego, California, AEDyR es admitido como miembro de pleno derecho con el mismo rango y al mismo nivel que otras asociaciones de ámbito regional, como European Desalination Society y la American Desalination Association, entrando a formar parte del Board of Directors de IDRA un representante de AEDyR.

AEDyR trata de conseguir desde el primer momento una proyección internacional para la tecnología y la experiencia españolas. Así, en los años 2001 y 2002 participa, con el apoyo del ICEX, en los salones del Agua y Energía en Dubái y Abu Dhabi, mediante la instalación de un stand para los miembros de la asociación, que en años siguientes se extiende a distintos congresos de IDRA.

Conocida la contribución económica que el Gobierno español hacía a Global Water Partnership, en diciembre de 2002 AEDyR solicita su integración en esta organización y formar parte de su Consejo de Dirección.

A lo largo de su historia, AEDyR ha contado con tres presidentes: José Antonio Medina (1997-2009), Manuel Rubio (2009-2014) y Domingo Zarzo, que asumió este cargo en 2014. Medina compaginó su presidencia en AEDyR con el mismo cargo en IDRA desde 2005 a 2007. Antonio Casañas, Miguel Angel Sanz y Domingo Zarzo forman parte del Board of Directors de IDRA.

En el año 2003, al ser elegido por votación directa el representante de AEDyR como miembro del Consejo de Dirección de IDRA, entra a formar parte de dicho consejo un segundo representante de la asociación española.



A partir del año 2004 se establecen relaciones con la incipiente Magrebine Desalination Association.

A partir del año 2004 se establecen relaciones con la incipiente Magrebine Desalination Association.

En 2014, tras 14 años en el Consejo de AEDyR, los últimos seis como presidente, D. Manuel Rubio deja el Consejo y es nombrado socio honorífico de la asociación, junto con D. José Luis Pérez Talavera, en un acto del X Congreso.

Un año después, en 2015 se decide crear un comité de expertos, integrado por miembros honoríficos de la asociación, del que han entrado a formar parte:

- Jose Antonio Medina Sanjuan
- Manuel Rubio Visiers
- Miguel Torres Corral
- Jose Luis Perez Talavera
- Manuel Fariñas Iglesias Juan
- Juan Maria Sanchez Sánchez
- Ángel Cajigas Delgado

La celebración de nuestro vigésimo aniversario en 2018 supuso el cierre de una etapa en AEDyR y el comienzo de otra.

La tendencia hacia una proyección nacional e internacional cada vez más fuerte ha marcado la evolución de la asociación hasta nuestros días, tal y como se ha reflejado en la celebración bianual de los Congresos Internacionales de AEDyR.

Además, a lo largo de estas dos décadas nos fuimos adaptando a los tiempos y enfocamos el futuro con energías renovadas. Con el objetivo de dar mayor visibilidad a nuestra actividad y al sector consolidamos nuestra presencia online con nuevos perfiles en redes sociales, concretamente en Twitter, LinkedIn e Instagram.

También lanzamos un blog en nuestra página web y rediseñamos nuestra Newsletter para hacerla más visual. Asimismo, realizamos algunas modificaciones en su contenido y empezamos a publicarla con mayor frecuencia.

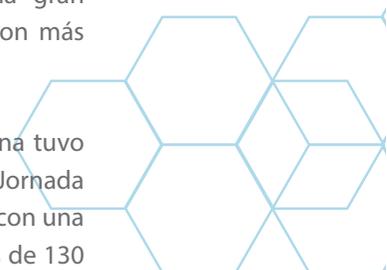
Esta nueva identidad digital de AEDyR, aparte de tener como objetivo prioritario mostrar aún más el trabajo de nuestros asociados, busca acercar a un público más amplio la realidad de la desalación y reutilización de agua en España y en el mundo.

Como hecho significativo, marcando un hito en nuestra asociación y como consecuencia del COVID-19, en el mes de noviembre de 2020 celebramos nuestro Precongreso Digital con una gran acogida por parte de nuestros asociados y más de 500 inscritos.

Este congreso, sirvió de impulso para la presentación de nuestro Primer Congreso Digital que se celebró de enero a junio del 2021 dividido en seis sesiones.

Retomamos nuestros eventos presenciales en 2021 celebrando el 15 de diciembre nuestra primera jornada híbrida con una temática surgida de la demanda y necesidades del sector: 'Sostenibilidad: Energía Renovable y Agua', que tuvo una gran acogida por parte de nuestros asociados, con más de 100 inscritos.

En 2022 se decidió celebrar dos jornadas. Una tuvo lugar el 26 de mayo en Alicante, la I Jornada Monográfica de Agricultura, Agua y Energía, con una gran aceptación y con una asistencia de más de 130 personas. Y el 23 de noviembre en Málaga celebramos la I Jornada Monográfica de Valorización en Desalación: Recuperación de energía y productos. Tuvo una gran acogida de nuestros asociados y más de 120 inscritos.





Con la celebración de sus 25 años, AEDyR, se consolida como la asociación de referencia del sector del agua a nivel nacional. Este año ha estado marcada por importantes hitos. En el primer trimestre, el 15 y el 16 de marzo 2023, se celebraron en Cartagena (Murcia) las XV Jornadas Técnicas de Reutilización de Agua Regenerada. Nuevos Retos, Nuevas Soluciones, organizadas por la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (Esamur) en colaboración AEDyR y en las que participaron más de 500 personas de manera presencial y online. En ellas se mostró la experiencia en reutilización que tenemos en España desde hace años y que nuestras empresas están muy preparadas para adaptarse al nuevo reglamento europeo.

El segundo trimestre, estuvo marcado por la convocatoria de elecciones y renovación del consejo de dirección y de su presidente, el 23 mayo 2023.

Además, celebramos nuestro XIII Congreso Internacional, en Granada, el primero totalmente presencial tras los duros meses de la pandemia, que tuvo un formato especial, con más de 130 ponencias con una calidad excepcional presentadas por expertos de alto nivel técnico. Congregó a casi 400 personas de 13 países. El éxito de convocatoria y el nivel de internacionalización convierte a nuestro congreso bienal en el gran referente del sector.



Como hecho relevante y coincidiendo con en este congreso, celebramos la entrega de los cinco galardones de la 1ª EDICIÓN INTERNACIONAL DE LOS AEDyR AWARDS. Estos premios han querido reconocer los más destacados proyectos, investigaciones, líderes y empresas que, por su gestión individual o como grupo, aportan valor agregado e impulsan el avance continuo e innovador de las tecnologías de desalación y reutilización de agua.

Las candidaturas premiadas en esta primera edición fueron: En la categoría de INICIATIVA HUMANITARIA la candidatura ganadora fue: DESALADORAS PORTATILES DE LA PLAMA, presentada por TEDAGUA, en la categoría de COMUNICACION la candidatura ganadora fue la revista RETEMA, en la categoría de SOSTENIBILIDAD la candidatura ganadora fue: SACYR, SACYR AGUA, en la categoría de INNOVACION, la candidatura ganadora fue: GENÓMICA AMBIENTAL PARA LA VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA, presentada por LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE y la categoría de EXCELENCIA, la candidatura ganadora fue ACCIONA AGUA

En la última parte del año, y debido a nuestro compromiso con la sostenibilidad y la búsqueda de nuevas oportunidades de negocio, firmamos con la Asociación Española de Hidrogeno (Aeh2) un memorando para colaborar en la optimización del uso del agua con vistas a la implementación en el futuro de la economía del hidrogeno verde en España.





**HECHOS
RELEVANTES**

Desde su fundación, AEDyR como foro público de suministro de información y documentación, diálogo y comunicación entre los diversos colectivos que la integran, ha organizado con un enorme éxito y repercusión 12 Congresos.

En el año 2000, AEDyR organiza su primer congreso nacional, que en sus inicios tiene una periodicidad anual. A partir del año 2012, se internacionaliza y actualmente se celebra con una periodicidad bienal y se ha convertido en un referente del sector contando con expertos internacionalmente reconocidos en sus ponencias, visitas y sesiones.



01. CONGRESOS

CONGRESO	LUGAR	FECHA
I	MURCIA	2000
II	ALICANTE	2001
III	MALAGA	2002
IV	LAS PALMAS	2003
V	ALMERIA	2004
VI	PALMA DE MALLORCA	2006
VII	BILBAO	2008
VIII	BARCELONA	2010
IX	MADRID	2012
X	SEVILLA	2014
XI	VALENCIA	2016
XII	TOLEDO	2018
I	CONGRESO DIGITAL	2021
XIII	GRANADA	2023

2004 V CONGRESO ALMERIA



ASISTENTES
300 asistentes



TEMÁTICA

Desalación en los países del Magreb.





2006 VI CONGRESO PALMA DE MALLORCA



ASISTENTES

239 asistentes



TEMÁTICA

Utilización de la Desalación como vía de solución a los problemas de escasez de agua en los Estados del Sur de EEUU.



UBICACIÓN

Auditorio de Palma de Mallorca



ACTIVIDAD

Visitas a la Desaladora Bahía de Palma y a la Depuradora de Palma.

2008 VII CONGRESO BILBAO



ASISTENTES

307 asistentes



TEMÁTICA

Nuevos programas de depuración y reutilización. Aspectos sanitarios de la desalación.



UBICACIÓN

Palacios de Congresos y de la Música Euskalduna Jauregía



ACTIVIDAD

Visita privada al Museo Guggenheim
Visita técnica EDAR de Galindo Hornos de incineración de Fangos





2010 VIII CONGRESO BARCELONA



ASISTENTES

298 asistentes



TEMÁTICA

Enfoque internacional. Experiencia en Desalación y Reutilización en Australia.



UBICACIÓN

Auditorio Axa



ACTIVIDAD

Visitas:

- Planta potabilizadora de Abrera.
- Planta potabilizadora de Sant Joan Despí
- Desaladora de agua de mar de Barcelona-Llobregat



2012 IX CONGRESO INTERNACIONAL MADRID



ASISTENTES

227 asistentes



TEMÁTICA

Aproximación y Foro de intercambio de ideas a nivel internacional en colaboración con otras organizaciones: ATTA, IDA, EDS y ALADYR



UBICACIÓN

Palacios de Congresos de Madrid

- Esquemas de financiación en proyectos internacionales
- Oportunidades de negocio y esquemas de contratación en Latinoamérica y norte de África.
- Mesa redonda de reutilización. Administración central y Comunidades Autónomas.





2014 X CONGRESO INTERNACIONAL SEVILLA



ASISTENTES

235 asistentes
y 73 ponentes de 14 países



UBICACIÓN

Hotel Meliá Los Lebreros, Sevilla



TEMÁTICA

- Diseño y explotación de instalaciones
- Gestión ,eficiencia energética y protección ambiental
- Nuevos productos. Desarrollo e Innovación
- Reutilización
- Mesa Nacional sobre "Generación de nuevos recursos hídricos". Administración Central, Comunidades Autónomas y Municipios.
- Mesa Internacional sobre "Experiencia y necesidades de nuevos recursos hídricos en el ámbito internacional". Representantes de IDA, México, Marruecos y Argelia.



2016 XI CONGRESO INTERNACIONAL VALENCIA



ASISTENTES

311 asistentes
y 86 ponentes de 13 países



UBICACIÓN

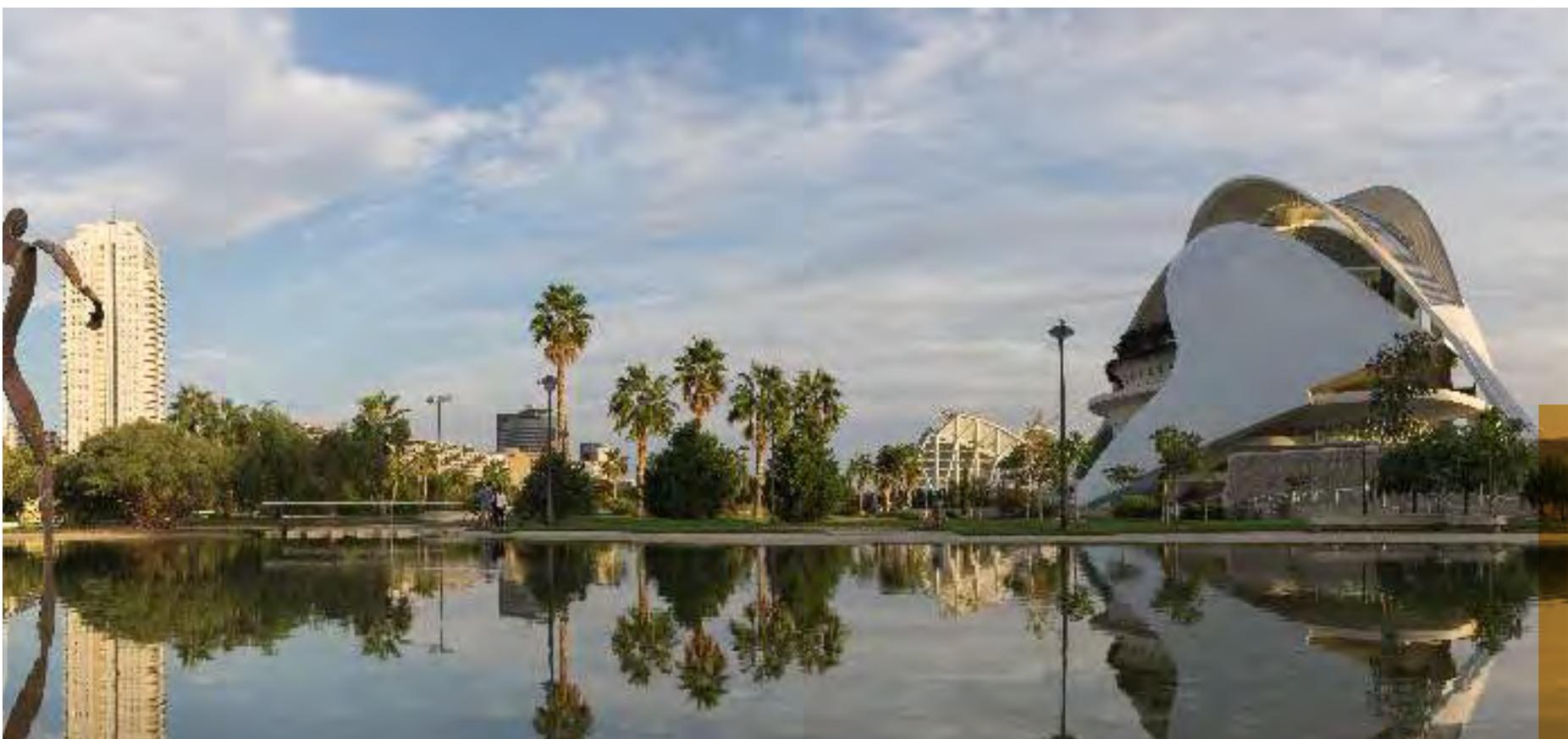
Palacio de Congresos de Valencia



TEMÁTICA

- Innovación en plantas desaladoras
- Innovación en tratamiento de aguas residuales y potables
- Eficiencia energética, energías renovables y protección ambiental
- Avances en tecnología de membranas y osmosis directa
- Reutilización, innovación y casos prácticos.
- Generación de nuevos recursos hídricos con 2 mesas redondas de Reutilización y Desalación con presencia de representantes de Chile, EEUU y Comunidad Europea.
- 19 poster técnicos.





2018 XII CONGRESO INTERNACIONAL TOLEDO

El XII Congreso Internacional de AEDyR ha tenido un nuevo formato más dinámico, práctico y participativo para fomentar la interacción y el networking entre los asistentes, y hemos contado por primera vez con una zona de stands para visibilizar el trabajo de las empresas, siendo 6 las compañías expositoras.



ASISTENTES

262 asistentes
y 58 ponentes de 10 países



TEMÁTICA

- Energía, membranas y nuevos materiales
- Regeneración y reutilización
- Plantas desaladoras e Innovación en desalación
- Aplicaciones industriales
- Potabilización. Nuevo Retos
- 19 poster técnicos



UBICACIÓN

Palacio de Congresos de Toledo "El Greco"



XII CONGRESO INTERNACIONAL AEDyR

12th INTERNATIONAL CONGRESS
23-25 October 2018

AEDyR 20 AÑOS
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN 1998 • 2018



2021 I CONGRESO DIGITAL

En el primer semestre del año, AEDyR celebra su Primer Congreso Digital con un formato nuevo, dividido en seis interesantes sesiones en un periodo comprendido entre Febrero y Junio.

AEDyR ofrece un foro internacional donde poner en contacto a los expertos en desalación, reutilización y tratamiento de aguas, tanto de empresas, instituciones públicas, como universidades y centros de investigación, con el fin de presentar sus visiones sobre las nuevas oportunidades para este sector esencial



ASISTENTES

1200 asistentes
42 ponentes y 30 países conectados



TEMÁTICAS

- Sesión 1: En búsqueda de la economía circular: optimización de los procesos y eficiencia energética
- Sesión 2: Materiales y equipos: evolución y mejoras
- Sesión 3: Avances en procesos y desarrollo de productos químicos
- Sesión 4: Digitalización en el mercado del agua y monográfico eliminación de contaminantes
- Sesión 5: Innovaciones I+D
- Sesión 6: Proyectos de desalación y reutilización: experiencias y lecciones aprendidas



UBICACIÓN

ON-LINE



2023

XIII CONGRESO INTERNACIONAL GRANADA

Coincidiendo con el 25 aniversario (1998-2023) de su Fundación, la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR), celebró en un formato especial, las presentaciones técnicas del programa que se llevarán a cabo en dos salas paralelas de manera simultánea. Este evento bienal coincide en esta edición con un momento en el que los recursos no convencionales, como la desalación y reutilización de agua, son cruciales para afrontar en España la escasez de recursos hídricos, como consecuencia de la falta de lluvias y la sequía.



ASISTENTES

325 asistentes
y 92 ponentes de 13 países



TEMÁTICA

- Eficiencia Energética y Energías Renovables
- Economía Circular y Sostenibilidad
- Digitalización en el mercado del agua
- Avances en equipos, procesos y materiales
- Planificación, inversión y financiación
- Experiencias y lecciones aprendidas en proyectos de desalación
- Combinación de las tecnologías de desalación y reutilización
- Minería del concentrado
- "Fouling" y "bio-fouling" en membranas
- Aplicación de la reutilización en aguas potables y eliminación de microcontaminantes
- Agricultura y reutilización



UBICACIÓN

Hotel Abades Nevada Palace

13th INTERNATIONAL CONGRESS

GRANADA

13 -14 -15
JUNE
2023

AEDyR
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
DESALACIÓN y REUTILIZACIÓN

25 AÑOS
1998 • 2023



02.

FORMACIÓN: CURSOS, JORNADAS, FOROS Y FERIAS

AEDyR en su compromiso con la información y la formación tal y como se estableció desde el principio en sus objetivos:

- Servir como foro público de suministro de información y documentación.
- Promover la formación.

Ha desarrollado los siguientes cursos y jornadas de desalación y reutilización.

CURSOS

AEDyR, está colaborando con el Instituto del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante, con su participación en la X edición del Título Oficial: “Especialista en Desalinización y Reutilización del Agua”, que se imparte en modalidad on-line. Se dispondrá de una plataforma virtual para material docente, tutorías y evaluaciones, y de las instalaciones de la Universidad de Alicante. Contempla también la opción de visitas técnicas de desalinizadoras, depuradoras con regeneración y sistemas de reutilización. Participan 26 profesores, 11 de ellos pertenecientes a empresas u organismos asociados a AEDyR, siendo coordinador Daniel Prats Rico. El curso se impartirá entre enero y junio. La IX Edición celebrada en el año 2022-23 ha contado con 30 alumnos.

Los alumnos matriculados, tienen derecho a pertenecer durante un año y de forma gratuita a la Asociación Española de Desalinización y Reutilización (AEDyR), y a la Asociación Latinoamericana de Desalación y Reúso del Agua (ALADyR). Además disponen de contacto continuo con los profesores a través de videoconferencias para resolver dudas durante todo el curso y disponibilidad de los temas en vídeos grabados por los propios profesores de cada uno de los temas



JORNADAS TÉCNICAS

- XV Jornadas Técnicas de Reutilización de Agua Regenerada-Nuevos Retos, Nuevas Soluciones, organizadas por la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (ESAMUR) y la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR) Palacio de Congresos El Batel – Cartagena, Murcia 15 y 16 marzo
- Jornada Técnica de VALORIZACIÓN EN DESALACIÓN, RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Y PRODUCTOS, 23 de noviembre 2022 . Hotel ILUNION - Málaga.
- Jornada Técnica de AGRICULTURA, AGUA Y ENERGÍA, 26 de Mayo 2022. Auditorio de la Diputación Provincial de Alicante - Alicante
- Jornada Técnica de SOSTENIBILIDAD: ENERGÍA RENOVABLE Y AGUA, 15 de diciembre 2021. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- III Jornadas Técnicas sobre TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS: Investigación e Industria - AEDyR – ANQUE, 19 y 20 de Noviembre de 2019. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- III Jornada Técnica NUEVOS MATERIALES PRODUCTOS y SERVICIOS PARA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN, 22 de mayo 2019. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- I Jornadas Técnicas AEDYR-ANESE SERVICIOS ENERGÉTICOS Y LAS VENTAJAS DE LA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL AGUA, 5 de octubre 2017. Institución Ferial INFECARL - Palmas de Gran Canaria
- II Jornadas de REUTILIZACION "APLICACIONES DE DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN EN LA INDUSTRIA", 1 junio 2017. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- I Jornadas de REUTILIZACION AEDyR-AEAS "LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA EN EL MARCO DE LA ECONOMIA CIRCULAR". 10 mayo 2016. Salón de actos del CEDEX - Madrid
- II Jornadas Técnicas sobre TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS - Investigación e Industria - AEDyR – ANQUE , 28 y 29 de octubre 2015. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- II Jornadas Técnicas NUEVOS MATERIALES Y PRODUCTOS PARA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN, 17 de junio 2015. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- I Jornadas Técnicas sobre TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS - Investigación e Industria - AEDyR – ANQUE, 17 y 18 de septiembre 2014. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- I Jornadas Técnicas de SMAGUA AEDYR INTERNACIONALIZACIÓN Y ESTADO DE LAS TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUA EN EL EXTERIOR, 4 de marzo de 2014. Feria de Zaragoza - Zaragoza
- I Jornadas Técnicas de NUEVOS MATERIALES PARA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN, 10 de Julio 2013. Hotel NH La Habana - Madrid

FOROS

INFORME DE ACTIVIDADES 2023

En este año, AEDyR ha participado en varios foros y reuniones de interés y se han publicado varios artículos en prensa especializada. Os informamos de los más relevantes.

Febrero

La Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia, ESAMUR, y la Asociación Española de Desalación y Reutilización, AEDyR, reunieron los días 15 y 16 en la ciudad de Cartagena (Murcia) a los principales expertos en reutilización de aguas para analizar los retos y soluciones de esta tecnología, que está a punto de entrar en una nueva fase legislativa en nuestro país, con la entrada en vigor del Reglamento Europeo que entrará en vigor en junio.

[Abierto el plazo de inscripción para el XIII Congreso Internacional AEDyR que se celebrará en Granada.](#)

En esta ocasión, hemos recibido un número récord de Abstracts y todo apunta a un nivel técnico apasionante en esta nueva edición del evento periódico más importante e influyente a nivel europeo sobre desalación y reutilización de aguas.

Además, y de forma paralela al evento, se celebrará la I Muestra Tecnológica de Desalación y Reutilización, con una zona de exposición para que las empresas interesadas puedan mostrar sus últimos desarrollos a los asistentes a este evento, que cada dos años se convierte en una cita ineludible para todas las personas y empresas implicadas en esta industria.

[Nueva convocatoria de elecciones en AEDyR](#) que culminará el próximo 23 de mayo con la elección de la Junta Directiva, el órgano en el que se toman todas las d

Abril

Los PREMIOS AEDyR nacen con el objetivo de reconocer el avance continuo e innovador de la desalación y reutilización coincidiendo con nuestro próximo XIII Congreso Internacional, celebramos la 1ª EDICIÓN INTERNACIONAL DE LOS PREMIOS AEDyR con los que pretendemos reconocer el avance continuo e innovador de las tecnologías de desalación y reutilización de aguas. Estos premios se dividen en 5 categorías: Excelencia, Innovación, Sostenibilidad, Comunicación e Iniciativa Humanitaria., se entregarán en la cena de gala del XIII Congreso Internacional AEDyR, que se celebrará en la ciudad de Granada el 14 de junio.

Mayo

Ya contamos con más de 120 inscripciones para asistir al [XIII Congreso Internacional de AEDyR](#), que se celebrará en Granada del 13 al 15 de junio de 2023. Durante el evento se celebrará la I Muestra Tecnológica de Desalación y Reutilización, donde habrá una zona de exposición. Todavía hay tiempo para reservar un espacio. Este evento, que coincide con el 25 aniversario de nuestra asociación, cuenta ya con el patrocinio PLATINO de ACCIONA, AQUALIA y GS INIMA; patrocinio ORO de TORAY y XYLEM; patrocinio LANYARD de WEG IBERIA; patrocinio PLATA de ADIQUÍMICA, NALCO WATER, SACYR AGUA CONCESIONES, AVK VÁLVULAS y LG CHEM y patrocinio BREAKFAST de DANFOSS y la colaboración especial de ICEX ESPAÑA EXPORTACIÓN E INVERSIONES y AYUNTAMIENTO DE GRANADA, así como de las revistas/portales más influyentes del sector: AGUAS RESIDUALES, FUTURENVIRO, INDUSTRIAMBIENTE, RETEMA y TECNOAQUA.

Julio

El XIII Congreso Internacional AEDyR reúne a 350 profesionales y se convierte en un evento de referencia internacional para el sector

El XIII Congreso Internacional AEDyR, que se ha celebrado en Granada del 13 al 15 de junio de 2023, "ha conseguido traer a nuestro país a grandes representantes del sector a nivel mundial, lo que unido a los profesionales de primer nivel con los que contamos en nuestro país, hace de este evento el escenario perfecto para el intercambio de conocimientos, experiencias y sinergias, de las que estamos convencidos saldrán grandes proyectos en el futuro", ha señalado Domingo Zarzo, presidente de AEDyR.

"Este ha sido nuestro mejor Congreso hasta la fecha. El éxito de asistencia ha sido sobresaliente y el nivel de internacionalización que hemos alcanzado ha convertido a nuestra cita bienal en el evento de referencia del sector", añadió Zarzo. Por su parte, M^a Carmen García, vicepresidenta de AEDyR, destacó que "han participado numerosas empresas españolas, así como universidades y centros de investigación; algo que no debe extrañar si tenemos en cuenta que España es una de las potencias mundiales en el campo de la desalación y la reutilización"

Los PREMIOS AEDyR reconocen cinco proyectos y empresas que promueven y lideran la innovación Durante la cena de gala del XIII Congreso Internacional de la asociación, se ha celebrado el acto de entrega de los cinco galardones de la I EDICIÓN INTERNACIONAL DE LOS PREMIOS AEDyR. Estos galardones han querido reconocer los proyectos, investigaciones, líderes y empresas más destacadas que, a través de su gestión individual o como grupo, aportan valor añadido e impulsan el progreso continuo e innovador de las tecnologías de desalación y reutilización del agua. A través de estos premios, ha señalado M^a Carmen García, vicepresidenta de AEDyR, "hemos querido destacar el papel decisivo de la innovación para hacer mucho más sostenibles los recursos hídricos no convencionales, como la desalación y la reutilización, algo que AEDyR, junto con nuestros asociados, lleva impulsando desde hace 25 años".

Se constituye la nueva Junta Directiva y el Comité de Dirección de AEDyR

Tal y como estipulan nuestros estatutos, en la primera reunión de la Junta Directiva tras la votación de nuestros asociados, éstos deben elegir los cargos directivos de nuestra asociación, de forma que queda constituida la nueva Junta Directiva para los próximos dos años. El resultado de esta votación, celebrada el 12 de junio en Granada y ratificada en la Asamblea General de Asociados del día siguiente, ha sido que la Junta Directiva queda constituida por los mismos miembros que en el mandato anterior.

Septiembre

La Asociación Internacional de Desalación (IDA) ha elegido el incomparable marco de la ciudad de Sevilla para su próxima Cumbre sobre Agua y Cambio Climático, que se celebrará del 16 al 18 de octubre de 2023 y en cuya organización participará activamente AEDyR.

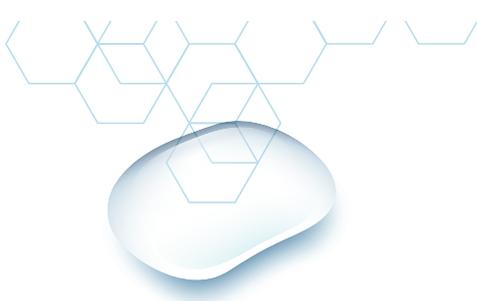
Octubre

AEDyR potencia su comunicación para impulsar la visibilidad de la desalación y reutilización de agua en la sociedad.

AEDyR firma un acuerdo con la Asociación Española del Hidrógeno (AeH2)

Abierto el periodo de preinscripción para la X edición del Curso online de Especialista en Desalación y Reutilización de Agua

Nuestros asociados tienen disponibles los artículos técnicos presentados en el último Congreso Internacional AEDyR.



Noviembre y diciembre

AEDyR envía al Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico sus aportaciones al [proyecto de Real Decreto de Reutilización de las Aguas](#)





03.

PUBLICACIONES Y ESTUDIOS SECTORIALES

AEDyR ha venido realizando diferentes acuerdos con revistas especializadas del sector:

- **INTEREMPRESAS** - Revistas técnicas se dirige, de forma segmentada, a todos los sectores de la industria, la distribución y los servicios.
- **AGUASRESIDUALES.INFO** (Portal Web).
- **FUTURENVIRO.**
- **RETEMA** - Revista Técnica de Medio Ambiente.
- **TECNOAQUA** - Revista profesional de tecnologías y equipamiento de ingeniería ambiental.
- Colaboración con **GLOBAL WATER INTELLIGENCE.**
- **PQ** - Revista de Información económica sectorial.
- **BLOG DEL AGUA** - Toda la actualidad del ciclo integral del agua.
- **IMU** - Ingeniería Municipal.
- **WATER DESALINATION.**
- **IAGUA.**



FuturENVIRO

RETEMA
Revista Técnica de Medio Ambiente

water:
desalination
reuse

Blog del Agua
Actualidad del ciclo integral del agua

iagua

TECNOAQUA
Revista

Interempresas.

PQ
INGENIERIAS
PROYECTOS EMERGENCIAS
MEDIO AMBIENTE
SEGURIDAD INDUSTRIAL
INDUSTRIA QUIMICA

IMU INGENIERIA
MUNICIPAL

Global
Water
Intelligence



04.

IMAGEN, COMUNICACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

- Newsletter con las noticias más relevantes del sector.
 - Impulso del gabinete de comunicación, contactos con los medios especializados y generalistas para desarrollar estrategias de comunicación consolidándonos en este sector de una manera más sólida y fuerte
 - Dinamización de perfiles en redes sociales (Twitter, LinkedIn e Instagram) creando continuamente contenido en las mismas y donde se hace un seguimiento permanente de la actualidad del sector.
- 







**FUTURO DE AEDyR:
OBJETIVOS Y
ESTRATEGIAS**



01.

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN

Ser un punto de encuentro y representación de todos los actores implicados en el mundo del agua en España y en el mercado internacional para promover un uso adecuado de la Desalación y Reutilización contribuyendo así a la gestión sostenible de los recursos hídricos.

VISIÓN

Ser un centro para el intercambio de conocimientos y la promoción de las relaciones comerciales en el sector del agua.

Ser un referente técnico y comercial a nivel mundial en todos los ámbitos relacionados con la Desalación y Reutilización.

VALORES

- Liderazgo
- Colaboración
- Compromiso
- Medio Ambiente
- Diversidad
- Creatividad
- Rigor y Transparencia
- Sostenibilidad



02.

PLAN ESTRATÉGICO OBJETIVOS 2024

COMERCIAL

- Incremento de afiliados (industrias y universitarios): 10% anual empresas.
- Incentivos de afiliación en las jornadas.
- Campaña de promoción dentro de las universidades.
- Incremento de la relación con otras asociaciones nacionales o internacionales.

TÉCNICOS

- Realización de estudios técnicos, normativas, manuales de buenas prácticas, bases de datos (suscripciones a bases de datos para no afiliados), apps, directorios, vídeos, folletos, memoria anual.
- Realización de congresos y seminarios.
- Cursos y actividades de formación.
- Realización de una Jornadas Técnica en colaboración con ESAMUR
- Potenciación del área de reutilización.
- Realización de una MEMORIA ANUAL (y corporativa).

CULTURALES

- Incremento de la participación de pymes y proveedores en las actividades de la asociación.
- Promover la afiliación de entidades y afiliados individuales de otros países.

ORGANIZACIÓN

- Aplicar un manual de procedimientos que permita funcionar a la asociación de forma estructurada, con definición de funciones de cada órgano, comité y persona de la estructura de la asociación.
- Incorporar los medios técnicos y humanos necesarios para dar respuesta a las inquietudes técnicas y comerciales de la asociación y sus afiliados.

ECONÓMICO FINANCIERO

- Llevamos 2 años teniendo superávit. Estos ingresos nos permitirán invertir según necesidades de la asociación.



www.aedyr.com

