

TENERIFE 2025

PROGRAMA / PROGRAMME



XIV CONGRESO INTERNACIONAL

14th INTERNATIONAL CONGRESS

24-25-26 JUNE 2025

24-25-26
JUNIO
2025



Descarga la APP oficial
del XIV Congreso AEDyR

Toda la información
del Congreso en tu móvil.
Escanea el código QR
y accede al programa,
ponentes y actividades.

AEDyR



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
DESALACIÓN y REUTILIZACIÓN

TENERIFE 2025

MAINS SPONSOR



PATROCINADORES DIAMANTE



PATROCINADORES PLATINO



PATROCINADORES ORO



COLABORADOR

VIDEO INAUGURACIÓN



PATROCINADOR DESAYUNO

PATROCINADOR ENTREGA DE PREMIO MEJOR PONENCIA

PATROCINADOR LANYARD

PATROCINADOR SESIÓN

PATROCINADOR APP

ÁREA NETWORKING



ENTIDADES COLABORADORAS

MEDIA PARTNERS



PATROCINADOR CENA DE GALA

CON EL APOYO DE



24

MARTES / TUESDAY

JUNIO/JUNE 2025

08:30 - 09:30
REGISTRO y ACREDITACIÓN
REGISTRATION & ACREDITATION
09:30 - 10:00
CEREMONIA INAUGURAL
OPEN CEREMONY
10:00 - 11:06
SESIÓN TÉCNICA 1: HACIA UN FUTURO CIRCULAR
TECHNICAL SESSION 1: TOWARDS A CIRCULAR FUTURE
11:10 - 11:50
PAUSA-CAFÉ - NETWORKING
COFFEE BREAK - NETWORKING
11:50 - 12:46
MESA REDONDA 1. RETOS Y OPORTUNIDADES EN EL MERCADO INTERNACIONAL DEL AGUA
ROUND TABLE 1. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN THE INTERNATIONAL WATER MARKET
12:50 - 13:52
SESIÓN TÉCNICA 2: COMBATIENDO LOS PRODUCTOS NO DESEADOS
TECHNICAL SESSION 2: COMBATING UNWANTED PRODUCTS
13:55 - 15:15
COMIDA NETWORKING Y VISITA ZONA DE PÓSTERS
NETWORKING LUNCH AND VISIT TO THE POSTER AREA
15:15 - 16:20
SESIÓN TÉCNICA 3: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD
TECHNICAL SESSION 3: ENERGY EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY
16:20 - 17:15
MESA REDONDA 2. PAPEL DE LA DESALACIÓN Y LA REUTILIZACIÓN EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
ROUND TABLE 2. THE ROLE OF DESALINATION AND REUSE IN WATER PLANNING
17:20-18:10
SESIÓN TÉCNICA 4: AGUA REGENERADA Y SU USO EN LA AGRICULTURA Y LA INDUSTRIA
TECHNICAL SESSION 4: RECLAIMED WATER AND ITS USE IN AGRICULTURE AND INDUSTRY
18:12 - 18:30
SESIÓN TÉCNICA 5: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL
TECHNICAL SESSION 5: RESEARCH AND EXPERIMENTAL DEVELOPMENT
18:30 - 19:30
ASAMBLEA ANUAL AEDyR
AEDyR ANNUAL ASSEMBLY

25

MIÉRCOLES / WEDNESDAY

JUNIO/JUNE 2025

09:00 - 09:10
PRESENTACIÓN DE LA JORNADA
PRESENTATION OF THE DAY
09:10 - 10:20
SESIÓN TÉCNICA 6: CASOS PRÁCTICOS EN EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GEMELOS DIGITALES E INNOVACIÓN EN DEPURACIÓN.
TECHNICAL SESSION 6: CASE STUDIES ON THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TWINS AND INNOVATION IN WATER TREATMENT.
10:20 - 11:15
SESIÓN TÉCNICA 7: OBTENIENDO VALOR DEL CONCENTRADO.
TECHNICAL SESSION 7: GETTING VALUE FROM CONCENTRATE.
11:15 - 11:55
PAUSA-CAFÉ - NETWORKING
COFFEE BREAK - NETWORKING
12:00 - 13:10
SESIÓN TÉCNICA 8: INTEGRACIÓN ENEGÍAS RENOVABLES-DESALACIÓN Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA
TECHNICAL SESSION 8: INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGIES - DESALINATION AND ENERGY OPTIMIZATION
13:10 - 14:15
SESIÓN TÉCNICA 9: LOS RETOS DEL ENSUCIAMIENTO DE LAS MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA Y EL PROCESO DE OXIDACIÓN, CLAVE
TECHNICAL SESSION 9: THE CHALLENGES OF FOULING OF REVERSE OSMOSIS MEMBRANES AND THE OXIDATION PROCESS, KEY IN WATER TREATMENT
14:15 - 15:55
COMIDA NETWORKING Y VISITA ZONA DE PÓSTERS
NETWORKING LUNCH AND VISIT TO THE POSTER AREA
16:00 - 16:55
MESA REDONDA 3: AGUA EN UN PLANETA CAMBIANTE: LA RESILIENCIA DEL MERCADO DE LA DESALACIÓN
ROUND TABLE 3: WATER IN A CHANGING PLANET: THE RESILIENCE OF THE DESALINATION MARKET
17:00 - 18:15
SESIÓN TÉCNICA 10: VISIÓN ESTRATÉGICA DEL MERCADO DEL AGUA Y NOVEDADES EN PROCESOS, EQUIPOS
TECHNICAL SESSION 10: STRATEGIC VISION OF THE WATER MARKET AND INNOVATIONS IN PROCESSES, EQUIPMENT AND PRODUCTS
19:30 - 20:00
RECOGIDA AUTOBUSES VISITA LA LAGUNA
BUS COLLECTION - VISIT LA LAGUNA
20:00 - 23:30
VISITA CULTURAL LA LAGUNA Y CÓCTEN EN EL GRAN HOTEL
CULTURAL VISIT TO LA LAGUNA AND COCKTAIL AT THE GRAN HOTEL

26

JUEVES / THURSDAY

JUNIO/JUNE 2025

10:00 - 11:00
SESIÓN TÉCNICA 11: EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN LOS PROCESOS DE CAPTACIÓN, PRETRATAMIENTO
TECHNICAL SESSION 11: INNOVATIVE EXPERIENCES IN CATCHMENT, PRETREATMENT AND POST-TREATMENT PROCESSES
11:00 - 12:10
SESIÓN TÉCNICA 12: INNOVACIÓN Y PLANIFICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA
TECHNICAL SESSION 12: INNOVATION AND PLANNING IN WATER TREATMENT
12:10 - 12:50
PAUSA-CAFÉ - NETWORKING
COFFEE BREAK - NETWORKING
13:00 - 14:10
SESIÓN TÉCNICA 13: AFRONTANDO EL CONOCIMIENTO Y LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES
TECHNICAL SESSION 13: FACING THE KNOWLEDGE AND ELIMINATION OF EMERGING CONTAMINANTS
14:15 - 15:40
COMIDA NETWORKING Y VISITA ZONA DE PÓSTERS
NETWORKING LUNCH AND VISIT TO THE POSTER AR
15:40 - 16:40
MESA REDONDA 4: LAS ASOCIACIONES, ACTORES CLAVE EN EL IMPULSO DE LOS NUEVOS RECURSOS HÍDRICOS
ROUND TABLE 4: ASSOCIATIONS, KEY PLAYERS IN THE PROMOTION OF NEW WATER RESOURCES
16:40 - 17:35
SESIÓN TÉCNICA 14: REUTILIZACIÓN DE AGUA Y VALORIZACIÓN DE EFLUENTES
TECHNICAL SESSION 14: WATER REUSE AND EFFLUENT VALORIZATION
19:55- 20:10
SALIDA AUTOBUSES DEL AUDITORIO DE TENERIFE
BUS COLLECTION AT TENERIDE AUDITORIUM
21:00
CÓCTEL, ENTREGA DE PREMIOS CONGRESO Y ENTREGA DE PREMIOS AEDyR AWARDS
COCKTAIL PARTY, CONFERENCE AWARDS CEREMONY AND AEDyR AWARDS CEREMONY
22:30- 02:00
CENA DE GALA
GALA DINNER

08:30 - 09:30

REGISTRO y ACREDITACIÓN / REGISTRATION & ACREDITATION

09:30 - 10:00

CEREMONIA INAUGURAL / OPEN CEREMONY

- APERTURA : Domingo Zarzo
Presidente de AEDyR
President of AEDyR
- BIENVENIDA: Rosa Elena Dávila
Presidenta - Cabildo de Tenerife
President - Island Council of Tenerife
- PARLAMENTO: Hugo Morán
Secretario De Estado De Medio Ambiente - Ministerio Para La Transición Ecológica Y El Reto Demográfico
Secretary of State for the Environment - Ministry for Ecological Transition and Demographic Challenge
- PARLAMENTO: Lope Afonso Hernández
Vicepresidente y Consejero Insular del Área de Turismo, Acción Exterior y Relaciones Institucionales - Cabildo de Tenerife
Vice President and Island Councilor for Tourism, External Action and Institutional Relations - Cabildo of Tenerife
- PARLAMENTO: Jose Manuel Bermudez Esparza
Alcalde de Santa Cruz de Tenerife
Mayor of Santa Cruz de Tenerife
- PARLAMENTO: Manuel Miranda Medina
Consejero de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas - Gobierno de Canarias
Councilor for Territorial Policy, Territorial Cohesion and Water - Government of the Canary Islands
- CIERRE: Begoña García Bernal
Secretaria de Estado de Agricultura y Alimentación - Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Secretary of State for Agriculture and Food - Ministry of Agriculture, Fisheries and Food

10:00 - 11:06

SESIÓN TÉCNICA 1: HACIA UN FUTURO CIRCULAR / TECHNICAL SESSION 1: TOWARDS A CIRCULAR FUTURE

Modera: M^a Carmen García - Bartolomé Marín

- 10:00h - 10:08h *Presentación por parte de los moderadores de los pósters asociados a la Sesión 1*
Presentation by the moderators of the posters associated with Session 2
- 10:08h - 10:16h *Validación de un nuevo polímero orgánico natural para el tratamiento en ETAP*
Validation of a new natural organic polymer for treatment in DWTP
Lydia Sáez García - CANAL DE ISABEL II
- 10:16h - 10:24h *Extensión de la vida útil de filtros de cartuchos mediante limpiezas químicas*
Cleaning to Prolong Cartridge Filter Life
Tom Ransome - SACYR AGUA
- 10:24h - 10:32h *Tratamiento sostenible de membranas de ultrafiltración y ósmosis inversa para la reutilización de aguas residuales y purgas de torres de refrigeración*
Sustainable treatment of ultrafiltration and reverse osmosis membranes for wastewater reuse and cooling tower blowdowns
Jordi Aumatell - ADIQUIMICA

- 10:32h - 10:40h *Aumentando la circularidad y aprovechamiento de recursos en la desalación de agua de mar*
Increasing circularity and resource utilization in seawater desalination
 Olga Ferrer Mallén - ACCIONA AGUA
- 10:40h - 10:48h *Operación del emisario de la EDAM de Guaymas. Un impacto positivo relevante*
Operation of the Guaymas EDAM outfall. A relevant positive impact
 José Luis Marín Delgado - AQUALIA
- 10:48h - 10:56h *Life Elektra: economía circular aplicada a la eliminación de nitratos: generación de hidrógeno y recuperación de residuos en agua potable*
Life Elektra: circular economy applied to nitrate removal: hydrogen generation and waste recovery in drinking water
 Miguel Capilla Lloris - GLOBAL OMNIUM
- 10:56h - 11:06h Preguntas / *Questions*

11:10 - 11:50

PAUSA-CAFÉ - NETWORKING / COFFEE BREAK - NETWORKING

11:50 - 12:46

MESA REDONDA 1. RETOS Y OPORTUNIDADES EN EL MERCADO INTERNACIONAL DEL AGUA / ROUND TABLE 1. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN THE INTERNATIONAL WATER MARKET

Modera: Elena de la Vieja - Miguel Ángel Sanz

Julio Cesar Kosaka - *Presidente SEDAPAL - Perú* / *President of SEDAPAL - Peru*Magaly Espinosa Sarria - *Asesora Ministerio de Obras Públicas de Chile en Recursos Hídricos, Gestión de Agua, Regulación, Desalinización y Reúso de Aguas.* / *Advisor to the Chilean Ministry of Public Works on Water Resources, Water Management, Regulation, Desalination, and Water Reuse.*Veronica Sanches - *Presidenta Agencia Nacional de Aguas e Saneamiento Brasil* / *President of the National Water and Sanitation Agency - Brazil*Araceli Iniesta - *Jefe del Departamento de Medio Ambiente en ICEX* / *Head of the Environment Department at ICEX*

12:50 - 13:52

SESIÓN TÉCNICA 2: COMBATIENDO LOS PRODUCTOS NO DESEADOS / TECHNICAL SESSION 2: COMBATING UNWANTED PRODUCTS

Modera: Elena de la Vieja - Miguel Ángel Sanz

12:50h - 12:58h *Materiales adsorbentes para la eliminación de subproductos inorgánicos de la desinfección agua potable*
Adsorbent materials for the removal of inorganic by-products of drinking water disinfection
 Lydia Sáez García - CANAL DE ISABEL II12:58h - 13:06h *Proyecto pionero en Puerto de la Cruz para la eliminación de nitrato en agua para consumo humano*
Pioneer project in Puerto de la Cruz for the removal of nitrate in water for human consumption
 Marc Sauchelli Toran - AQUALIA

- 13:06h - 13:14h *Estudio del potencial de formación de ácidos haloacéticos y trihalometanos de aguas con diferentes procesos de tratamiento*
Study of the formation potential of haloacetic acids and trihalomethanes of waters with different treatment processes
 Ana Urkiaga - GAIKER
- 13:14h - 13:22h *Seguimiento de los niveles de gadolinio en el tratamiento de aguas residuales: conclusiones de una evaluación anual en el norte de España*
Monitoring gadolinium levels in wastewater treatment: conclusions from an annual assessment in northern Spain
 Anibal Bringas Miyares - UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 13:22h - 13:30h *Innovando en la calidad del agua de Madrid a través del proyecto HE IntoDBP*
Innovating water quality in Madrid through the HE IntoDBP project
 Patricia Gómez Martínez - CANAL DE ISABEL II
- 13:30h - 13:38h *Evaluación de diferentes medios filtrantes para eliminar hierro, manganeso y turbidez en aguas con altas concentraciones: un estudio piloto*
Evaluation of different filter media to remove iron, manganese and turbidity in waters with high concentrations: a pilot study
 Eugenio Marín - AQUALIA
- 13:38h - 13:48h Preguntas / *Questions*

13:55 - 15:15

COMIDA NETWORKING Y VISITA ZONA DE PÓSTERS

NETWORKING LUNCH AND VISIT TO THE POSTER AREA

15:15- 16:20

SESIÓN TÉCNICA 3: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD / TECHNICAL SESSION 3: ENERGY EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY

Modera: Baltasar Peñate - Antonio Casañas

- 15:15 - 15:20 *Tres pasos hacia una desalinización más inteligente: el camino de DuPont hacia la optimización del consumo energético y la huella ecológica.* / *Three steps to smarter desalination: DuPont's path to optimize energy and footprint*
 María Pérez-Maciá, Guillem Gilabert-Oriol - DUPONT
- 15:20h - 15:24h *Trazabilidad de la huella hídrica: importancia de la medición y certificación para garantizar la sostenibilidad y transparencia empresarial*
Traceability of the water footprint: importance of measurement and certification to ensure sustainability and business transparency
 Paula González Domínguez - ACCIONA AGUA
- 15:24h - 15:28h *Desalación y fuentes de energía renovables. Diseños eficientes para las plantas de ósmosis inversa más grandes del mundo*
Desalination and renewable energy sources. Efficient designs for the world's largest reverse osmosis plants
 Juan García Millán - LANTANIA
- 15:28h - 15:32h *Optimización energética: bombas de pistones axiales y ERDs isobáricos activos*
Energy optimisation: axial piston pumps and active isobaric ERDs
 Francisco Jiménez-Castellanos - DANFOSS
- 15:32h - 15:36h *Tecnología de concentración solar para la regeneración y reutilización de agua residual urbana: retos y oportunidades*
Solar concentrating technology for urban wastewater reclamation and reuse: challenges and opportunities
 Daniel Rodríguez García - CIESOL-UNIVERSITY OF ALMERÍA

- 15:36h - 15:40h *Banco de pruebas multi bahía para recuperadores de energía isobáricos*
Multi-bay test bench for isobaric energy recuperators
 Victor Alberto Ruiz - FLOWSERVE
- 15:40h - 15:44h *Optimización de la eficiencia energética y combinación con energías renovables en desalación. Caso real de la desaladora de Taweelah (EAU)*
Optimization of energy efficiency and combination with renewable energies in desalination. Real case of Taweelah desalination plant (UAE)
 Raúl García Fernández - COX WATER
- 15:44h - 15:49h Preguntas / *Questions*
- 15:49h - 15:53h *Nuevos convertidores de media tensión con sistema de refrigeración líquida evaporativa para optimizar el consumo de HVAC en instalaciones de tratamiento de agua*
New medium voltage variable frequency converter with evaporative liquid cooling system to optimize HVAC consumption in water treatment facilities
 Jesús Rivas Moro - WEG INTERNATIONAL DIVISION
- 15:53h - 15:57h *Evaluación del impacto de la Desalación a partir del cálculo de la Huella de Agua*
Desalination impact assessment from Water Footprint calculation
 Mercedes A. Calzada Garzón - SACYR AGUA
- 15:57h - 16:01h *Impacto del diseño y operación de redes de distribución de agua reutilizada en la eficiencia energética del sistema*
Impact of the design and operation of reused water distribution networks on the energy efficiency of the system
 Roberto del Teso March - UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
- 16:01h - 16:05h *Impacto del PX Q400 en una planta de demostración de SWRO alcanzando un SEC menor a 2 kwh/m³*
Impact of PX Q400 in a SWRO demonstration plant achieving SEC less than 2 kwh/m³
 Juan Cifuentes Valdés - ENERGY RECOVERY
- 16:05h - 16:09h *Optimización de la operación de Maspalomas II: el resultado de una exitosa estrategia de mejora*
Optimization of Maspalomas II operation: the result of a successful improvement strategy
 Javier Sánchez - ELMASA
- 16:09h - 16:20h Preguntas / *Questions*

16:20 - 17:15

MESA REDONDA 2. PAPEL DE LA DESALACIÓN Y LA REUTILIZACIÓN EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA / ROUND TABLE 2. THE ROLE OF DESALINATION AND REUSE IN WATER PLANNING

Modera: Belén Gutierrez - Silvia Gallego

Keynote speaker: Jaime de Miguel - *ACUAMED*

Mónica Gómez Curiel - *Directora General de Aguas del Gobierno de Canarias / Director General of Water for the Government of the Canary Islands*

Josep Lluís Armenter - *Director de la Agencia Catalana del Agua / Director of the Catalan Water Agency*

Vanesa Mateo Pérez - *Directora General de Aguas del Principado de Asturias / Director General of Water for the Principality of Asturias*

Ramiro Angulo - *Secretario General del Agua de la Junta de Andalucía / Secretary General for Water for the Regional Government of Andalusia*

17:20 - 18:10

SESIÓN TÉCNICA 4: AGUA REGENERADA Y SU USO EN LA AGRICULTURA Y LA INDUSTRIA / TECHNICAL SESSION 4: RECLAIMED WATER AND ITS USE IN AGRICULTURE AND INDUSTRY

Modera: Noemí Sánchez - Daniel Prats

17:19h - 17:27h

Presentación por parte de los moderadores de los pósters asociados a la Sesión 4
Presentation by the moderators of the posters associated with Session 4

17:27h - 17:35h

Reutilización agrícola de aguas regeneradas en la Región de Murcia [España]. Protección del medio ambiente y la salud
Agricultural reuse of reclaimed water in the Region of Murcia [Spain]. Environmental and health protection.
 Agustín Lahora Cano - ESAMUR

17:35h - 17:43h

Agua regenerada a la carta para proyectos de integración sinérgica urbano-industrial
Reclaimed water on demand for urban-industrial synergistic integration projects
 Irene Fernández Fernández - AQUALIA

17:43h - 17:51h

Reutilización de los efluentes de fábricas de papel mediante la tecnología de nanofiltración de fibra hueca: un estudio piloto
Reuse of paper mill effluents using hollow fiber nanofiltration technology: A pilot study
 Ignacio Martín García - NX FILTRATION

17:51h - 17:59h

Hacia el impacto cero mediante la reutilización avanzada y la innovación
Towards zero impact through advanced reuse and innovation
 Alberto González Rodríguez - SUEZ SMART ENVIRONMENTAL

17:59h - 18:07h

Preguntas / *Questions*

18:12 - 18:30

SESIÓN TÉCNICA 5: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL / TECHNICAL SESSION 5: RESEARCH AND EXPERIMENTAL DEVELOPMENT

Modera: Jon Beristain y Adolfo León

18:12h - 18:16h

Cogeneración de agua y energía mediante integración de la destilación por membranas a un electrolizador de membrana de intercambio de protones
Cogeneration of water and energy by integration of membrane distillation to a proton exchange membrane electrolyzer
 Guillermo Zaragoza - Plataforma Solar de Almería - CIEMAT

18:16h - 18:20h

Life Warrior como ejemplo de innovación y sostenibilidad en el agua reutilizada
Life Warrior as an example of innovation and sustainability in reused water
 Eva Mena Gil - EMUASA

18:20h - 18:24h

Validación de un sistema de desalinización microbiana a escala pre-piloto para la obtención de agua desalada a partir de aguas residuales urbanas
Validation of a pre-pilot scale microbial desalination system for obtaining desalinated water from urban wastewater
 Juan Manuel Ortiz - IMDEA AGUA

18:24h - 18:30h

Preguntas / *Questions*

18:30 - 19:30

ASAMBLEA ANUAL AEDyR

AEDyR ANNUAL ASSEMBLY

POSTER SESIÓN TÉCNICA 1: HACIA UN FUTURO CIRCULAR / POSTER TECHNICAL SESSION 1: TOWARDS A CIRCULAR FUTURE

- Sostenibilidad y cuidado del medio ambiente en el sector del agua. El ejemplo de aguas de murcia / *Sustainability and environmental care in the water sector. The example of Murcia's water resources.* - Simón Nevado Santos - EMUASA
- Comparación de sistemas de descarga líquida cero [zld] mediante análisis multicriterio / *Comparison of zero liquid discharge [zld] systems using multi-criteria analysis* - Hiba chebli - Universidad de Foggia, Italia
- Promoción de una economía circular del fósforo: uso innovador de corrientes de aguas residuales de plantas de tratamiento para la producción de estruvita / *Promoting a circular phosphorus economy: Innovative use of wastewater streams from wastewater treatment plants for struvite production* - Eugenio Marín - Aqualia
- SYMSITES: Simbiosis urbana-industrial para la gestión de residuos y aguas residuales en la región de Alcoy / *SYMSITES: Urban-industrial symbiosis for waste and wastewater management in the Alcoy region* - Gracia Maria Silvestre Tormo - FACSA

POSTER SESIÓN TÉCNICA 4: AGUA REGENERADA Y SU USO EN LA AGRICULTURA Y LA INDUSTRIA / POSTER TECHNICAL SESSION 4: REGENERATED WATER AND ITS USE IN AGRICULTURE AND INDUSTRY.

- Interpolación espacial de los requerimientos de riego en el módulo de riego 05 cortázar, distrito de riego alto río lerma - Víctor Manuel Olmedo Vazquez - Universidad Autónoma Chapingo / *Spatial Interpolation of Irrigation Requirements in Irrigation Module 05 Cortázar, Alto Río Lerma Irrigation District* - Víctor Manuel Olmedo Vazquez - Universidad Autónoma Chapingo
- El uso del agua en agricultura, para la sociedad 5.0. / *Water use in agriculture for society 5.0* - Paula González Domínguez - Acciona
- Desalación y agricultura: soluciones para garantizar la calidad del agua para uso agrícola. Proyecto SOS-AGUA-XXI / *Desalination and agriculture: Solutions to guarantee water quality for agricultural use. SOS-AGUA-XXI Project* - Patricia Terrero Rodríguez - Sacyr Agua
- Validación de dos procesos de filtración para la regeneración de agua para riego clase A /- *Validation of two filtration processes for the regeneration of Class A irrigation water* - Irene Fernández - Aqualia
- Estudio sobre la calidad agronómica de las aguas regeneradas en la región de murcia. - Luis Miguel Ayuso García - Centro tecnológico nacional de la conserva y alimentación [CTNC]. / *Study on the agronomic quality of reclaimed water in the Region of Murcia* - Luis Miguel Ayuso García - Centro tecnológico nacional de la conserva y alimentación [CTNC].
- La importancia de la reutilización de las aguas regeneradas incluso en cabecera de cuenca: el caso de Granada y su área de influencia - Fernando Delgado Ramos - Universidad de Granada / *The importance of reusing reclaimed water even at the headwaters of river basins: La Vega de Granada* - Fernando Delgado Ramos - Universidad de Granada
- Producción de alimentos seguros regados con agua regenerada en Cabo Verde / *Production of safe food irrigated with reclaimed water in Cape Verde* - Vanessa Mendoza-Grimón - Instituto de Investigación IUNAT, Grupo GEOVOL, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

09:00 - 09:10

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA / PRESENTATION OF THE DAY

09:10 - 10:20

SESIÓN TÉCNICA 6: CASOS PRÁCTICOS EN EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GEMELOS DIGITALES E INNOVACIÓN EN DEPURACIÓN /
TECHNICAL SESSION 6: CASE STUDIES ON THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TWINS AND INNOVATION IN WATER TREATMENT

Modera: Noemí Sánchez - Javier Sanchis Carbonell

- 9:10h - 9:18h *Presentación por parte de los moderadores de los pósters asociados a la Sesión 6*
Presentation by the moderators of the posters associated to Session 6
- 9:18h - 9:26h *Visión holística del gemelo digital. Caso de uso IDAM TKO*
Holistic vision of the digital twin. Case of use IDAM TKO
Mariano Martín Tirado - ACCIONA AGUA
- 9:26h - 9:34h *Mejores tecnologías disponibles para el tratamiento de aguas residuales frente a las nuevas demandas normativas*
Best available technologies for wastewater treatment facing new regulatory demands
Juana Rosa Betancort Rodríguez - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
- 9:34h - 9:42h *Optimización del proceso de ósmosis inversa mediante predicción de ensuciamiento*
Optimization of the reverse osmosis process by fouling prediction
Cosmin Koch - ACCIONA AGUA
- 9:42h - 9:50h *Respirometría y Bioindicación como Herramientas de Gestión para un MBR Industrial. Caso de éxito EDARi Helados Alacant*
Respirometry and Bioindication as Management Tools for an Industrial MBR. Case of success EDARi Helados Alacant
Mercedes A. Calzada Garzón - SACYR AGUA
- 9:50h - 9:58h *Sistema de clasificación de fango mediante algoritmo de Computer Vision en el sistema de flotación*
Sludge classification system using Computer Vision algorithm in the flotation system
Jover Erreyes Piloza - ACCIONA AGUA
- 9:58h - 10:06h *PROGRAMOX: Pasos hacia la neutralidad energética de la EDAR*
PROGRAMOX: Steps towards energy neutrality of the WWTP
Jaume Teixidó Zabay - GS INIMA
- 10:06h - 10:16h Preguntas / *Questions*

10:20 - 11:15

SESIÓN TÉCNICA 7: OBTENIENDO VALOR DEL CONCENTRADO. / TECHNICAL SESSION 7: GETTING VALUE FROM CONCENTRATE.

Modera: Domingo Zarzo - Daniel Prats

- 10:20h - 10:28h *Evaluación de la eficiencia operacional y análisis del rendimiento de una planta combinada desaladora y productora de sal en Indonesia*
Evaluation of the Operational efficiency and performance analysis of a combined desalination and salt production plant in Indonesia
Pablo Cañada - VEOLIA

- 10:28h - 10:36h *Optimización de las etapas de pretratamiento (NF) y concentración (OARO) como procesos clave para la adecuada valorización de salmueras*
Optimization of pretreatment (NF) and concentration (OARO) stages as key processes for proper brine valorization
 Ángel Rivero Falcón - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
- 10:36h - 10:44h *Impulso a la recuperación de agua: aprovechamiento de la energía del gradiente de salinidad para la gestión sostenible del agua*
Powering water reclamation: harnessing salinity gradient energy for sustainable water management
 Tamara Sampedro - UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 10:44h - 10:52h *Minerals: extracción de elementos de alto valor a partir de salmuera de agua de mar*
Minerals: extraction of high value elements from seawater brine
 Lyvia Mendes - ACCIONA AGUA
- 10:52h - 11:00h *Minería del concentrado en Tenerife*
Brine mining in Tenerife
 Javier Hernández De La Rosa - AQUALIA
- 11:00h - 11:08h *Aprovechamiento de la salmuera para la generación de energía azul: Proyecto Life HyReward*
Harnessing brine for blue energy generation: Life HyReward Project
 Patricia Terrero - SACYR AGUA
- 11:08h - 11:15h Preguntas / *Questions*

11:15 - 11:55

PAUSA-CAFÉ - NETWORKING / COFFEE BREAK - NETWORKING

12:00 - 13:05

SESIÓN TÉCNICA 8: INTEGRACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES-DESALACIÓN Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA / TECHNICAL SESSION 8: INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGIES - DESALINATION AND ENERGY OPTIMIZATION

Modera: Belén Gutiérrez y M^a Carmen García

- 12:00h - 12:08h *Plantas desaladoras portátiles de última generación como respuesta frente a retos climáticos y humanos*
Latest generation portable desalination plants as a response to climate and human challenges
 Raúl Fernández Donado - TEDAGUA
- 12:08h - 12:16h *Alternativas de diseño de configuración de membranas de ósmosis inversa para obtener calidad química del agua desalada cumpliendo el RD3/2023*
Design alternatives for reverse osmosis membrane configuration to obtain chemical quality of desalinated water complying with RD3/2023
 Federico Antonio León Zerpa - UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
- 12:16h - 12:24h *Integración de energías renovables y eficiencia energética en la nueva generación de desaladoras*
Integration of renewable energies and energy efficiency in the new generation of desalination plants
 Iñigo Ajuriagogeasoa - ACCIONA AGUA
- 12:24h - 12:32h *Optimización del uso de energía solar para la descarbonización de la desalación: estrategias y consideraciones*
Optimization of solar energy use for desalination decarbonization: strategies and considerations
 Guillermo Zaragoza - CIEMAT-PLATAFORMA SOLAR DE ALMERÍA

- 12:32h - 12:40h *Máxima optimización de la eficiencia energética en desalación de agua de mar rompiendo la barrera de los 2 kWh/m³*
Maximum optimization of energy efficiency in seawater desalination breaking the 2 kWh/m³ barrier
 Baltasar Peñate Suárez - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
- 12:40h - 12:48h *Propuesta de reglamento de certificación de eficiencia energética de las instalaciones del ciclo industrial del agua en las Islas Canarias*
Proposal for an energy efficiency certification regulation for industrial water cycle facilities in the Canary Islands
 Juan Antonio León Robaina - DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
- 12:48h - 12:56h *Reducción del OPEX y de la presión de alimentación requerida para la producción de agua municipal y reutilización mediante membranas de ósmosis inversa de agua salobre de bajo consumo energético*
Lowering OPEX and feed pressure requirements for municipal water production and reuse using low energy BRWO membranes
 Jan Benecke - AQUAPORIN
- 12:56h - 13:06h Preguntas / *Questions*

13:10 - 14:10

SESIÓN TÉCNICA 9: LOS RETOS DEL ENSUCIAMIENTO DE LAS MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA Y EL PROCESO DE OXIDACIÓN, CLAVE EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA / TECHNICAL SESSION 9: THE CHALLENGES OF FOULING OF REVERSE OSMOSIS MEMBRANES AND THE OXIDATION PROCESS, KEY IN WATER TREATMENT

Modera: Bartolomé Marín - Silvia Gallego

- 13:10h - 13:18h *Importancia de las limpiezas preventivas en un sistema de ósmosis inversa con alimentación de aguas superficiales*
Importance of preventive cleanings in a reverse osmosis system with surface water feed
 Liuba Domínguez Chabalina - H₂O INNOVATION
- 13:18h - 13:26h *Desarrollo de una membrana de ósmosis inversa de bajo ensuciamiento mediante la optimización de la geometría de su espaciador*
Development of low fouling reverse osmosis membrane element by optimizing feed spacer geometry
 Takeshi Konda - TORAY INDUSTRIES
- 13:26h - 13:34h *Oxidación UV para la regeneración de agua para uso potable o cuaternarios. Caso práctico de Big Springs, Texas*
UV oxidation for drinking or quaternary water regeneration. Case study from Big Springs, Texas
 Eduardo Gracia - TROJAN TECHNOLOGIES
- 13:34h - 13:42h *Regeneración de aguas residuales industriales mediante procesos de oxidación avanzada*
Industrial wastewater regeneration through advanced oxidation processes
 Paula Serrano - PLATAFORMA SOLAR DE ALMERÍA - CIEMAT
- 13:42h - 13:50h *Impacto del biofilm en membranas: problemas frecuentes y soluciones prácticas*
Impact of biofilm in membranes: frequent problems and practical solutions
 Javier Rodríguez Gomez - H₂O INNOVATION
- 13:50h - 13:58h *Evaluación de la eliminación de contaminantes emergentes en planta piloto con aguas reales mediante oxidación con ozono y adsorción con carbón activado*
Evaluation of emergin contaminants removal in pilot plants using ozone oxidation and activated carbon adsorption in WWTP
 Samuel Santiago Núñez Ramos - UNIVERSIDAD DE ALICANTE

13:58h - 14:06h

Optimización del OPEX en sistemas de ósmosis inversa para aguas complicadas: un nuevo y revolucionario diseño de espaciador de alimentación de membrana de 36 milésimas de pulgada.

OPEX Optimization in reverse osmosis systems for challenging water: a new and revolutionary 36 mil membrane feed spacer design

Álvaro Lagartos - LG CHEM

14:06h - 14:15h

Preguntas / *Questions*

14:15 - 15:55

COMIDA NETWORKING Y VISITA ZONA DE PÓSTERS / NETWORKING LUNCH AND VISIT TO THE POSTER AREA

16:00 - 16:55

MESA REDONDA 3: AGUA EN UN PLANETA CAMBIANTE: LA RESILIENCIA DEL MERCADO DE LA DESALACIÓN / ROUND TABLE 3: WATER IN A CHANGING PLANET: THE RESILIENCE OF THE DESALINATION MARKET

Modera: Jon Beristain - Noemí Sánchez.

David Suarez Molina - *Delegado de Aemet en Canarias* / *Delegate of Aemet in the Canary Islands*

Raúl Fernández Donado- *Director de ingeniería TEDAGUA* / *Engineering Director TEDAGUA*

David Vila - *Director de ATL* / *Director of ATL*

Benigno López Villa - *Jefe de División de Medio Ambiente EMASESA* / *Head of the Environment Division - EMASESA*

Juan Buceta - *Co-fundador y CTO de Pronoe* / *Co-founder and CTO of Pronoe*

Sonia Guri - *Director R&D Carburos Metálicos* / *R&D Manager Carburos Metálicos*

17:00 - 18:15

SESIÓN TÉCNICA 10: VISIÓN ESTRATÉGICA DEL MERCADO DEL AGUA Y NOVEDADES EN PROCESOS, EQUIPOS / TECHNICAL SESSION 10: STRATEGIC VISION OF THE WATER MARKET AND INNOVATIONS IN PROCESSES, EQUIPMENT AND PRODUCTS

Modera: Silvia Gallego - Elena de la Vieja

17:00h - 17:04h

Estrategia circular de innovación, Negocio Agua

Circular innovation strategy, Water Business

Ana Jiménez Banzo - ACCIONA AGUA

17:04h - 17:08h

Economía circular, agua y responsabilidad ampliada del productor. Un nuevo enfoque para la aplicación de la circularidad en el ciclo del agua

Circular economy, water and extended producer responsibility. A new approach to the application of circularity in the water cycle

Eduardo Orteu Berrocal - GÓMEZ-ACEBO & POMBO ABOGADOS

17:08h - 17:12h

Integración de la desalación en sistemas convencionales de recursos hídricos

Integration of desalination into conventional water resource systems

Sergio Grau Cano - ACUAMED

- 17:12h - 17:16h *Guía metodológica para implementar los Planes de Gestión del Riesgo del Agua Regenerada para uso agrícola en Canarias*
Methodological guide for implementing Regenerated Water Risk Management Plans for agricultural use in the Canary Islands
 Gilberto Manuel Martel Rodríguez - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS (ITC)
- 17:16h - 17:20h *Protección superficial contra la corrosión en equipos de pre/postratamiento de desalación de agua de mar para consumo*
Surface protection against corrosion in pre-treatment and post-treatment equipment for desalination of seawater for human consumption
 Emilio Gomis - REMA TIP TOP IBÉRICA
- 17:20h - 17:24h *Adaptación al cambio climático en España: percepción social de los recursos hídricos no convencionales*
Adaptation to climate change in Spain: social perception of non-conventional water resources
 Sofía Tirado Sarti - REAL INSTITUTO ELCANO
- 17:24h - 17:28h *Optimizando OI: la revisión de un calculador de Química Acuosa de Membranas*
Optimising RO: the review of a membran Aqueous Chemistry calculated
 Gabriele Brummer - AMERICAN WATER CHEMICALS
- 17:28h - 17:32h *Mantenimiento de tomas de agua abiertas para plantas desaladoras: nuevas técnicas de limpieza*
Maintenance of open water intakes for desalination plants: new cleaning techniques
 Eloy Pita Liliana Quispealaya - INCREA
- 17:32h - 17:37h Preguntas / *Questions*
- 17:37h - 17:41h *Plantas contenerizadas, opción viable para paliar los efectos de la sequía*
Containerised plants, a viable option for mitigating the effects of drought
 José Luis Marín Delgado - AQUALIA
- 17:41h - 17:45h *Nexo agua-energía: el caso de una planta desaladora en la región semiárida de Brasil*
Water-energy nexus: the case of a desalination plant in the semi-arid region of Brazil
 Silvano Porto Pereira - CAGECE
- 17:45h - 17:49h *Herramienta para modelar la dispersión en campo cercano y lejano de efluentes de plantas desaladoras*
Tool for modelling the near and far field dispersion of brine effluents from desalination plants
 Silvano Porto Pereira - CAGECE
- 17:49h - 17:53h *IDAM Litoral: un proyecto complementario en el proceso de remodelación industrial de Carboneras*
IDAM Litoral. A complementary and necessary project in the process of industrial redevelopment of Carboneras
 Rafael Alberto Morales - SACYR AGUA
- 17:53h - 17:57h *Avances en membranas de ultrafiltración. Eficiencia energética en el tratamiento del agua.*
Advances of ultrafiltration membranes. energy efficiency in water treatment
 Piyush Garg - MEMSTAR USA
- 17:57h - 18:01h *Concentración de salmueras con alta salinidad mediante membranas de ósmosis inversa con bajo rechazo de sal.*
Concentrating high-salinity brines using low salt rejection reverse osmosis membranes
 Guillem Gilabert-Oriol - DUPONT WATER SOLUTIONS
- 18:01h - 18:05h *Avances en la desalación de agua de mar en Brasil para abastecimiento humano*
Advances in Seawater Desalination in Brazil for Human Consumption: Case Studies
 Artur R M Santos - ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental
- 18:05h - 18:10h *Proceso Sostenible para la Limpieza de Membranas de Ósmosis Inversa mediante el uso de CO₂*
Sustainable Process for Cleaning Reverse Osmosis Membranes by Addition of CO₂
 Sonia Guri- CARBUROS METÁLICOS
- 18:10h - 18:15h Preguntas / *Questions*

VISITA CULTURAL LA LAGUNA Y CÓCTEN EN EL GRAN HOTEL / CULTURAL VISIT TO LA LAGUNA AND COCKTAIL AT THE GRAN HOTEL

19:30 SALIDA AUTOBUSES EN EL EXTERIOR DEL AUDITORIO
BUS PICK-UP OUTSIDE THE AUDITORIUM

20:00 - 21:30 VISITA CULTURAL A SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA
CULTURAL VISIT TO SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA

21:30 - 23:30 CÓCTEL GRAN HOTEL LA LAGUNA
CÓCTEL AT THE GRAN HOTEL LA LAGUNA



23:30 REGRESO EN AUTOBUS A SANTA CRUZ DE TENERIFE CON PARADAS EN HOTEL MENCEY-PLAZA DE ESPAÑA-HOTEL SILKEN
RETURN BY BUS TO SANTA CRUZ DE TENERIFE WITH STOPS AT HOTEL MENCEY, PLAZA DE ESPAÑA, AND HOTEL SILKEN

POSTER SESIÓN TÉCNICA 6: CASOS PRÁCTICOS EN EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GEMELOS DIGITALES E INNOVACIÓN EN DEPURACIÓN / POSTER TECHNICAL SESSION 6: CASE STUDIES ON THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TWINS AND INNOVATION IN PURIFICATION

- Empleo de sistemas multiagente e inteligencia artificial para la optimización de consumos energético en sistemas de abastecimiento de agua potable / Use of multi-agent systems and artificial intelligence for optimising energy consumption in drinking water supply systems - Carlos Calatayud - Global Omnium

- Sistema de gestión del dato, para la monitorización de consumos eléctricos y verificación de la facturación en la gestión del servicio público de suministro de agua de riego en la isla de tenerife / Data management system for monitoring electricity consumption and verifying billing in the management of the public irrigation water supply service on the island of Tenerife - Moisés Romero Arias - BALTEN

- Proyecto para mejorar la eficiencia de decantación lamelar en canal de isabel II / Project to improve lamella settling efficiency in Canal de Isabel II - Patricia Gómez - Canal de Isabel II

- Softsensors basados en ia y espectrometría de masas para la detección de contaminantes emergentes en aguas / AI-based soft sensors and mass spectrometry for the detection of emerging contaminants in wastewater - Jover Erreyes Piloza - ACCIONA

- Nitratos en las aguas subterráneas en la isla de gran canaria: diagnóstico y estrategias / Nitrates in groundwater on the island of Gran Canaria: diagnosis and strategies. - Juana Rosa Betancort Rodríguez - Instituto tecnológico de canarias (ITC)

- Perte de digitalización del ciclo integral del agua en santa cruz de tenerife / PERTE of digitisation of the integral water cycle in Santa Cruz de Tenerife - Carla Ylenia Trujillo Pulido - EMMASA

- Elevando la eficiencia operativa en la industria del agua MFM (Motion Fleet Management), un enfoque holístico para motores y VFDs que aprovecha el poder de la IA y la digitalización / Elevating Operational Efficiency in the Water Industry MFM (Motion Fleet Management), a holistic approach for Motors & VFDs harnessing the power of AI and Digitalization - Yarob Alkassar - WEG International Division

10:00 - 11:00

SESIÓN TÉCNICA 11: EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN LOS PROCESOS DE CAPTACIÓN, PRETRATAMIENTO Y POST- TRATAMIENTO / TECHNICAL SESSION 11: INNOVATIVE EXPERIENCES IN CATCHMENT, PRETREATMENT AND POST-TREATMENT PROCESSES

Modera: Antonio Casañas - Miguel Angel Sanz

- 10:00h - 10:08h *Recuperación de rendimiento en pozos playeros mediante técnica de acción sónica combinada con air-lift. Caso de la IDAM de Santa Cruz de Tenerife*
Recovery of performance in beach wells using a sonic action technique combined with air-lift. The case of the IDAM of Santa Cruz de Tenerife
 Zebenzui Lemes - SACYR AGUA
- 10:08h - 10:16h *Pile Cloth Media Filtration alternativa para el refuerzo del pretratamiento en plantas desalinizadoras.*
Pile Cloth Media Filtration alternative for the reinforcement of pretreatment in desalination plants
 Thomas Fundneider - TEQMA
- 10:16h - 10:24h *Estudio comparativo de los materiales filtrantes de la primera etapa de filtración de la desalinizadora del Llobregat*
Comparative study of the filter materials of the first filtration stage of the Llobregat desalination plant
 Ana María Cachón Martín - ATL
- 10:24h - 10:32h *Análisis de los organismos incrustantes en la captación de la desalinizadora del Llobregat y estrategias de gestión*
Analysis of fouling organisms in the catchment of the Llobregat desalination plant and management strategies
 Carlos Miguel Centeno - ATL
- 10:32h - 10:40h *Sistema de remineralización de baja turbidez aplicado a plantas desalinizadoras*
Low-turbidity remineralisation system applied to desalination plants
 Nil Llopart - ACCIONA AGUA
- 10:40h - 10:48h *Pretratamientos flexibles y sostenibles: la respuesta a los desafíos del futuro de la desalación*
Flexible and sustainable pretreatments: the answer to the challenges of the future of desalination
 Javier Cañas- GS INIMA
- 10:48h - 10:58h Preguntas / *Questions*

11:00 - 12:10

SESIÓN TÉCNICA 12: INNOVACIÓN Y PLANIFICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA / TECHNICAL SESSION 12: INNOVATION AND PLANNING IN WATER TREATMENT

Modera: Belén Gutiérrez - Jon Beristain

- 11:02h - 11:10h *Presentación por parte de los moderadores de los pósters asociados a la Sesión 12*
Presentation by the moderators of the posters associated with Session 12
- 11:10h - 11:18h *Caracterización experimental de un sistema de destilación por membranas de múltiples efectos con vacío*
Experimental characterisation of a multiple-effect vacuum membrane distillation system
 Alejandro Bueso - CIEMAT-PLATAFORMA SOLAR DE ALMERÍA
- 11:18h - 11:26h *Regeneración de aguas residuales mediante foto-Fenton solar en reactores tipo raceway a escala demostrativa*
Regeneration of wastewater using solar photo-Fenton in demonstration-scale raceway reactors
 Elisabeth Gualda Alonso - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

- 11:26h - 11:34h *Garantizar el balance hídrico. La respuesta de Tenerife a través de la desalinización y la regeneración*
Guaranteeing the water balance. Tenerife's response through desalination and regeneration
 Javier Davara Méndez - CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE TENERIFE
- 11:34h - 11:42h *Localización y priorización de zonas agrícolas para la reutilización de aguas servidas mediante QGIS y Análisis Multicriterio*
Localisation and prioritisation of agricultural areas for the reuse of wastewater using QGIS and Multi-Criteria Analysis
 Irene Ochoa Marchán - SACYR AGUA
- 11:42h - 11:50h *Mejora del rendimiento de la desionización capacitiva utilizando electrodos tridimensionales de óxido de grafeno reducido decorados con nanopartículas de óxido de hierro*
Improving the performance of capacitive deionisation using three-dimensional electrodes of reduced graphene oxide decorated with iron oxide nanoparticles
 Yolanda Belaustegui - TECNALIA
- 11:50h - 12:08h *Preguntas / Questions*

12:10 - 12:50

PAUSA-CAFÉ - NETWORKING / COFFEE BREAK - NETWORKING

13:00 - 14:10

SESIÓN TÉCNICA 13: AFRONTANDO EL CONOCIMIENTO Y LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES / TECHNICAL SESSION 13:
FACING THE KNOWLEDGE AND ELIMINATION OF EMERGING CONTAMINANTS

Modera: Adolfo León y Antonio Casañas

- 13:00h - 13:08h *Life Pristine: Una solución integral para la eliminación de contaminantes emergentes en el ciclo del agua*
Life Pristine: A comprehensive solution for the elimination of emerging pollutants in the water cycle
 Miriam Carolina Pérez Cova - ACCIONA AGUA
- 13:08h - 13:16h *Eliminación de fármacos y productos de cuidado personal de aguas residuales mediante tratamiento suelo-acuífero: evaluación de riesgos para el agua potable y la reutilización agrícola*
Elimination of pharmaceuticals and personal care products from wastewater via soil-aquifer treatment: evaluating risks for drinking water and agricultural reuse
 Silvia Díaz Cruz - IDAEA-CSIC
- 13:16h - 13:24h *Evaluación de tratamientos de eliminación de microcontaminantes conforme a la Directiva sobre tratamiento de aguas residuales urbanas (DTARU)*
Evaluation of micropollutant removal treatments under the Urban Wastewater Treatment Directive (UWWTD)
 Agustín Lahora Cano - ESAMUR
- 13:24h - 13:32h *Riego con aguas regeneradas: el destino de los Contaminantes Emergentes en el suelo y los cultivos*
Irrigation with reclaimed water: the fate of emerging contaminants in soil and crops
 María Del Pino Palacios Díaz - IUNAT-GRUPO GEOVOL-UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
- 13:32h - 13:40h *Eliminación de microcontaminantes y contaminantes de preocupación emergente*
Elimination of micropollutants and pollutants of emerging concern
 Ana Urkiaga - GAIKER

- 13:40h - 13:48h *Eliminación de compuestos de preocupación emergente en aguas residuales mediante tecnologías avanzadas*
Elimination of compounds of emerging concern in wastewater using advanced technologies
 Patricia Terrero - SACYR AGUA
- 13:48h - 13:56h *Aguas regeneradas en agricultura: absorción y acumulación de contaminantes de preocupación emergente y riesgos para la salud*
Regenerated water in agriculture: absorption and accumulation of contaminants of emerging concern and health risks
 Laura Ponce - CEBAS-CSIC
- 13:56h - 14:00h *No pasarás: Monitoreo de la dinámica microbiana en etapas críticas del tratamiento en sistemas de desalación y reutilización*
You shall not pass: Monitoring microbial dynamics at critical stages of treatment in desalination and reuse systems
 Maria Reid - BNOVATE TECHNOLOGIES
- 14:00 - 14:10 Preguntas / *Questions*

14:15 - 15:40

COMIDA NETWORKING Y VISITA ZONA DE PÓSTERS / NETWORKING LUNCH AND VISIT TO THE POSTER AREA

15:40 - 16:40

MESA REDONDA 4: LAS ASOCIACIONES, ACTORES CLAVE EN EL IMPULSO DE LOS NUEVOS RECURSOS HÍDRICOS / ROUND TABLE 4: ASSOCIATIONS, KEY PLAYERS IN THE PROMOTION OF NEW WATER RESOURCES

Moderator: Mari Carmen García Panadero - Domingo Zarzo

Angelica Rivera - ALADYR

Cristina Pardo de Vera - ACADES

Pedro Rodríguez Medina - DAQUAS

Alvaro Lagartos - EDS

16:40 - 17:40

SESIÓN TÉCNICA 14: REUTILIZACIÓN DE AGUA Y VALORIZACIÓN DE EFLUENTES / TECHNICAL SESSION 14: WATER REUSE AND EFFLUENT VALORIZATION

Modera: Patricia Terrero y Silvia Gallego

16:40h - 16:44h *Presentación sesión*
*Session presentation*16:44h - 16:48h *Convertir el desafío de la gestión de lodos en una oportunidad hacia la sostenibilidad y la recuperación de recursos*
Turning the challenge of sludge management into an opportunity for sustainability and resource recovery
 Kenda Al Shamas - XYLEM IBERIA16:48h - 16:52h *Recuperación de sal y agua desde salmueras en un lecho fluidizado*
Recovery of salt and water from brines in a fluidised bed
 Alejandro Reyes - Universidad de Santiago de Chile

- 16:52h - 16:56h *Nuevas membranas de nanofiltración altamente duraderas y selectivas y su aplicación en la recuperación de litio*
New highly durable and selective nanofiltration membranes and its application to lithium recovery
 Tomoya Yoshizaki - TORAY INDUSTRIES
- 16:56h - 17:00h *Proyecto Life Rewainer: nuevo modelo para la aplicación y uso de agua regenerada en entornos industriales en el sector cerámico*
Life Rewainer Project: new model for the application and use of reclaimed water in industrial environments in the ceramics sector
 Gracia Maria Silvestre Tormo - FACSA
- 17:00h - 17:05h Preguntas / *Questions*
- 17:05h - 17:09h *MARadentro, Recarga gestionada de acuíferos con agua regenerada en Medina del Campo*
MARadentro, Managed recharge of aquifers with reclaimed water in Medina del Campo
 Naiara Hernández Ibáñez - AQUALIA
- 17:09h - 17:13h *Electrodos basados en MOFs: una alternativa a la recuperación selectiva de aguas residuales y salmueras mediante tecnologías capacitivas*
MOF-based electrodes: an alternative to the selective recovery of wastewater and brine by capacitive technologies
 Alberto José Maimone Camargo - CETIM
- 17:13h - 17:17h *Economía circular en procesos de desalación: recuperación de Litio*
Circular economy in desalination processes: recovery of lithium
 Elena Fernández-Escalante - Universidad de Cantabria
- 17:17h - 17:21h *Valorización de salmueras y residuos metálicos como coagulantes para el tratamiento de aguas residuales*
Recovery of brines and metallic waste as coagulants for wastewater treatment
 Francisco Bosch Mossi - AIDIMME
- 17:21h - 17:25h *Reutilización EDAR El Ejido. Desempeño de las instalaciones y experiencias en el proceso de validación*
Reuse of El Ejido WWTP. Performance of the facilities and experiences in the validation process
 Bartolomé Marín Fernández - AQUALIA
- 17:25h - 17:30h Preguntas / *Questions*

POSTER SESIÓN TÉCNICA 12: CASOS PRÁCTICOS EN EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GEMELOS DIGITALES E INNOVACIÓN EN DEPURACIÓN / POSTER TECHNICAL SESSION 12: CASE STUDIES ON THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TWINS AND INNOVATION IN WATER TREATMENT

- La tecnología de membranas en aguas continentales y marinas, como solución frente a la sequía / *Membrane technology in surface and sea waters as a solution to drought*
 Fernando Valero Cervera - Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (ATL)
- Situación actual de la desalación de agua de mar para abastecimiento público en las islas canarias / *Current status of seawater desalination for public supply in the Canary Islands*
 Juan Antonio León Robaina - Dirección General de Aguas Las Palmas de Gran Canaria
- La importancia de la innovación en el sector del agua / *The Innovation Role In The Water Sector*
 Ana Urkiaga - GAIKER
- Water biosense, tecnología innovadora para monitorización a tiempo real de agentes biológicos y microcontaminantes en reutilización de aguas / *Water biosense, innovative technology for real-time monitoring of biological agents and microcontaminants in water reuse*
 Mónica Cabeo Garrido - Sensactive Technology

26

JUEVES / THURSDAY

ENTREGA DE PREMIOS Y CENA DE GALA / AWARDS CEREMONY AND GALA DINNER

19:55 - 20:15

SALIDA AUTOBUSES EN EL EXTERIOR DEL AUDITORIO

BUS PICK-UP OUTSIDE THE AUDITORIUM

21:00

CÓCTEL, ENTREGA DE PREMIOS CONGRESO Y ENTREGA DE PREMIOS AEDyR AWARDS

COCKTAIL PARTY, CONFERENCE AWARDS CEREMONY AND AEDyR AWARDS CEREMONY

CENA DE GALA

GALA DINNER

02:00 - 02:15

REGRESO EN AUTOBUS A SANTA CRUZ DE TENERIFE CON PARADAS EN HOTEL MENCEY-PLAZA DE ESPAÑA-HOTEL SILKEN

RETURN BY BUS TO SANTA CRUZ DE TENERIFE WITH STOPS AT HOTEL MENCEY, PLAZA DE ESPAÑA, AND HOTEL SILKEN



Descarga la APP oficial
del XIV Congreso AEDyR

Toda la información
del Congreso en tu móvil.
Escanea el código QR
y accede al programa,
ponentes y actividades.

AEDyR
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
DESALACIÓN y REUTILIZACIÓN

TENERIFE 2025

XIV CONGRESO INTERNACIONAL

14th INTERNATIONAL CONGRESS

24-25-26 JUNE 2025

24-25-26
JUNIO
2025

