

XXXVI JORNADAS AEAS – 2022 CORDOBA

DÍA 28 DE SEPTIEMBRE

10:00	<i>Recepción de los participantes y entrega de documentación.</i>							
10:30	<i>Rueda de prensa a los medios</i>							
11:00	<i>Inauguración del Salón Tecnológico del Agua</i>							
12:00	<i>Apertura de las Jornadas: José María Bellido, Alcalde de Córdoba - Ramón Díaz-Castellanos, Presidente de EMACSA - Fernando Morcillo, Presidente de AEAS</i>							
12:30	Ponencia inaugural: "El abastecimiento de agua a Córdoba" Desiderio Vaquerizo - Catedrático de Arqueología de la Universidad de Córdoba							
13:00	Apuntes para la historia reciente del abastecimiento de aguas a la ciudad de Córdoba - Arturo Gomez - EMACSA							
13:30	<i>Almuerzo de trabajo</i>							
15:30	"Agentes que impulsan la innovación en el agua" – Sesión del Grupo de I+D+i Jaime Flores. Mesa de debate a 5 (Eduardo Ayesa) / Factoría de Futuros (Andrea López) Prácticas Innovadoras: Imagen visual - Encuesta - Premio a la participación							
16:45	Pausa Café							
	AUDITORIUM	Saneamiento		SALA JULIO ROMERO DE TORRES	Abastecimiento y Calidad		SALA AMBROSIO MORALES	Socioeconomía y Tecnología
17:00	AyE-03. Explotación de una línea de biogás con muy alta concentración de sulfhídrico	Joaquín Aguilar - EMACSA	17:00	CT2-12. Nuevos contaminantes regulados en la directiva 2020/2184: naturaleza, origen, técnicas de análisis y sistemas de eliminación	Rafael Marín - EMACSA	17:00	CT7-11. Observatorio del ciclo del agua 2018-2019-2020-2021	Joaquín Tornos - TORNOS ABOGADOS
17:15	CT5-14. Gestión avanzada en la línea de lodos de EDAR: el proyecto MITLOP como catalizador del nuevo paradigma de las EDAR	Enrique Baquerizo - EMASESA	17:15	CT2-06 El reto de los microplásticos en las aguas de consumo: muestreos, estrategias de análisis y expresión de resultados	Rafael Marín - EMACSA	17:15	CT6-06. El dato, clave para una inteligente y óptima relación con los clientes	Laia Lukacs - AGBAR
17:30	CT5-11. Ensayos de Co-digestión en Planta Piloto en la EDAR de Montornes	Alicia Gómez - CADAGUA	17:30	CT2-13. PFAS: características y aplicaciones, riesgos para la salud y técnicas de tratamiento.	Antonio Cabeza - AGBAR	17:30	CT6-14. Utilización de los datos de telectura para la gestión operativa en el suministro de agua	Juan Luis Mozo - CABB
17:45	Preguntas		17:45	Preguntas		17:45	Preguntas	
18:00	<i>Fin Sesión de Tarde</i>							
18:30	<i>Salida desde el Palacio de Congresos a la Mezquita Catedral</i>							
20:30	<i>Recepción del Ayuntamiento en el Alcazar de los Reyes Cristianos</i>							

DÍA 29 DE SEPTIEMBRE

	AUDITORIUM	Saneamiento		SALA JULIO ROMERO DE TORRES	Abastecimiento y Calidad		SALA AMBROSIO MORALES	Socioeconomía y Tecnología
9:00	CT5-27. Optimización del proceso de compostaje de fangos mediante secado solar	Andrea López - Sandra Blazquez - NILSA - MANCOMUNIDAD COMARCA DE PAMPLONA	9:00	CT2-09. Identificación de potenciales organismos productores de geosmina a través de técnicas de secuenciación masiva en agua bruta	Ana Benítez - CANAL DE ISABEL II	9:00	CT6-02. COVID 19 y gestión de clientes. Lecciones aprendidas	Guillermo Cao - Salvador Macías - EMASA
9:15	CT5-24. Nuevas aplicaciones avanzadas del compost a partir de lodos de EDAR. Proyecto COMPOST-UP!	Silvia Doñate - DAM	9:15	CT2-18. Trihalometanos: últimas tendencias para la gestión y optimización de los niveles en redes de distribución	Marta Ganzer - AGBAR	9:15	CT6-08. La evolución de la comunicación con el cliente en HIDRALIA	Mercedes Sánchez - HIDRALIA
9:30	CT5-19. Las normas UNE como marco para el desarrollo de una metodología común. Vertidos.	Fernando del Amo - UNE CTN149 AQUALIA	9:30	CT2-03. Control de SPDs por reducción de materia orgánica mediante resinas de intercambio iónico regenerables	Fernando Valero - ATL	9:30	CT6-01. Cómo integrar la comunicación de los ODS en la relación informativa diaria con los ciudadanos -	Yolanda Barahona - Alberto García - AQUALIA
9:45	CT5-13. Estudio, identificación y evaluación de las características actuales de los efluentes de origen doméstico en la ciudad de Sevilla y municipios de su área metropolitana.	Miguel Angel Doval - EMASESA	9:45	CT2-01. Control de la viabilidad de legionella y sus especies patógenas en el proceso de potabilización mediante RT-QPCR	Patricia Soler - GLOBAL OMNIUM	9:45	CT6-07. El manual de uso y participación de empleados en redes sociales y los embajadores de marca	Pilar Morillas - Juan Pablo Merino - AQUALIA
10:00	CT5-28. Presencia de compuestos de preocupación emergente en los saneamientos españoles: una actualización del tema	Rafael Marín - EMACSA	10:00	CT2-17. Resultados ejercicio de equivalencia para enterococos.	Pedro Pablo Morillas y Jesús Manuel Esteban - CANAL DE ISABEL II - AQUALIA	10:00	CT6-03. Digitalizando y generando experiencias: la cita previa 5.0	Ignacio Mesa - EMASESA
10:15	CT5-16. Integración de un vertido industrial de alta carga orgánica en una EDAR urbana: problemática asociada	Francisco Javier Rojas - EMACSA	10:15	CT2-05. Ejercicio equivalencia C. perfringens. Resultados obtenidos	Pedro Pablo Morillas - CANAL DE ISABEL II	10:15	CT6-12. Oficina virtual el abonado - OVA	Frank Zamora - ACCIONA
10:30	CT5-15. Integración de la hidrólisis térmica en la EDAR. Análisis técnico y económico de pre-, inter- y post-tratamiento.	Diego Fernández-Polanco - teCH4+	10:30	CT2-02. Control de PFAS en aguas mediante una metodología analítica robusta y fiable	Francisco Javier Rambla - EUROFINS IPROMA	10:30	CT7-10. Nueva guía de tarifas, cambio de paradigma en la gobernanza del agua	Guillermo García Cazorla - AGBAR
10:45	CT5-08. Derivación de materia orgánica y nitrógeno mediante el proceso PRONOX	Oriol Carbó - GS INIMA	10:45	CT1-14. Minimización de subproductos bromados formados en ETAPS con elevados niveles de bromuros en agua bruta	Jonatan García - AGBAR	10:45	CT7-08. La gestión de agua en alta. La experiencia del Área Metropolitana de Valencia	Ricardo Triviño - EMSHI Entidad Metropolitana Servicios Hidráulicos
11:00	Preguntas		11:00	Preguntas		11:00	Preguntas	
11:15	<i>Pausa café</i>							
11:45	CT5-07. De la EDAR a la biorrefinería y de la biorrefinería al complejo ambiental algo más que un cambio de denominación	Fernando Estévez - EMASESA	11:45	CT1-02. Análisis del estado de la automatización en las ETAPs y el camino hacia la industria 4.0	Margarita Amado - Andreu Fargas - CANAL DE ISABEL II - CONSORCIO D'AIGÜES TARRAGONA	11:45	CT7-07. La diferencia entre vertido fuera de norma procedente de una EDAR y daño producido al medio: ¿lo segundo siempre sigue a lo primero?	Rafael Marín - EMACSA
12:00	CT5-10. Encuesta AEAS sobre la gestión de olor en los sistemas de saneamiento en España de más de 10.000 hab-eq.	Asier López - CABB	12:00	CT1-01. Acondicionamiento y valorización de fangos hidróxidos de estaciones de tratamiento de agua potable	Miguel Año - EMIVASA	12:00	CT7-06. Experiencia en el SCIIF y en el SCIIS de Canal de Isabel II, S.A	Ignacio Lozano - CANAL DE ISABEL II

12:15	CT5-05. Avances en la metodología para elaboración de los planes de gestión de riesgo del agua regenerada	María Leal - CEDEX	12:15	CT1-18. Validación a escala piloto de un polímero de origen natural en ETAP	Lydia Saez - CANAL DE ISABEL II	12:15	CT6-11. Modelo de Telelectura en Canal de Isabel II	Mª Humbelina Vallejo - CANAL DE ISABEL II
12:30	CT5-01. Adaptación de nuestras instalaciones de regeneración de aguas	Pedro Simón - ESAMUR	12:30	CT1-16. Transformación de los procesos de desinfección en el Consorci de Aigües De Tarragona	Aleix Martorell - CONSORCI AIGÜES TARRAGONA	12:30	CT7-02. Cátedras del agua una forma de avanzar -	P. Amparo López - Charles Pinto - UNI. POLT. VALENCIA - UNI. PAÍS VASCO
12:45	CT5-17. La aplicación de la desinfección UV para cumplir con las normas europeas de reutilización de agua para uso agrícola	Eduardo Gracia - TROJAN TECHNOLOGIES	12:45	CT1-08. Eliminación de COT en agua superficial mediante el empleo de membrana de nanofiltración de fibra hueca	Francisco Javier García - FACSA	12:45	CT7-04. El aula de empresa de la escuela de ingeniería de Bilbao "aula del agua "CABB/BBUP"	Natalia Alegría - UNI. PAÍS VASCO
13:00	Preguntas		13:00	Preguntas		13:00	Preguntas	
13:30	Almuerzo de trabajo							
15:45	AyE-02. Evolución del marco normativo y de usos del biogás	Malú Barrera - FACSA	15:45	CT1-11. Experiencia de integración de ETAPs en simulacros por escenarios externos con Coordinación de Emergencias 112	Javier Macián - GLOBAL OMNIUM	15:45	SC2-06. VIGÍA- Sistema de vigilancia del SARS-CoV2 en las aguas residuales de la Comunidad de Madrid	Jaime Botello - Antonio Lastra - CANAL DE ISABEL II
16:00	Impacto de los mercados de electricidad y la transición energética en el sector del agua urbana.	Federico Vallés - CANAL DE ISABEL II	16:00	CT1-13. La teledetección como herramienta para el seguimiento de la calidad de las aguas superficiales destinadas al abastecimiento	Laura Cáceres - CANAL DE ISABEL II	16:00	SC2-01. Agua y Covid: experiencias y aprendizajes en el Grupo Agbar tras dos años de seguimiento del SARVoV2 en las aguas residuales	Angel Villanueva - AQUATEC
16:15	AyE-04. Upgrading de biogás e inyección de biometano a la red de distribución de gas en la EDAR de Granollers	Pedro Aguiló - CONSORCIO BESÓS TORDERA	16:15	CT1-03. Cálculo de la garantía de abastecimiento de un embalse, método probabilístico de series temporales	Koldo Urkullu - Dae-Jin Lee - CABB - Becam	16:15	SC2-04. Proyecto Cov Red: Análisis automático de aguas residuales en redes de saneamiento	Pedro Menéndez - EMA GIJÓN
16:30	AyE-01. Digestión anaerobia en doble etapa termófila-mesófila con microgeneración eléctrica en escape del motor de gas natural en la EDAR Alcoy	Ignacio Pastor - FACSA	16:30	CT1-15. Seguimiento de la calidad del agua en el embalse del Taibilla mediante el uso de un rov submarino	Patricia Terrero - Rubén Navarro - SACYR - MANCOMUNIDAD CANALES DEL TAIBILLA	16:30	SC2-03. Monitorización de SARS-COV-2 en aguas residuales de la ciudad de Valencia: ¿qué hemos aprendido?	Ester Méndez - GLOBAL OMNIUM
16:45	Preguntas		16:45	CT1-12. Importancia del control de las fuentes de suministro de agua subterránea. Aplicación para el caso de Alcaudete (Jaén)	Ramón García - HIDROGESTIÓN	16:45	Preguntas	
17:00	Pausa café							
17:15	Sesión de comunicación: "Fake news y agua" <i>Ponente Chema Crespo, Director General del diario Público y colaborador como analista político en varios medios de comunicación</i>							
18:00	Fin sesión tarde							
20:00	Espectáculo tradición cordobesa en el conjunto histórico de Caballerizas Reales							
21:00	Cena en Finca Torre de la Barca - Salida de autobús desde Ribera del Río (frente a la puerta del Alcazar) Brindis de los Aguadores							

DÍA 30 DE SEPTIEMBRE

	AUDITORIUM	Saneamiento		SALA JULIO ROMERO DE TORRES	Abastecimiento y Calidad		SALA AMBROSIO MORALES	Socioeconomía y Tecnología
9:00	CT4-09. Programa de vigilancia y control de los desbordamientos de la red de saneamiento de EMASESA	Pablo Rasero - EMASESA	9:00:00	CT3-09. La importancia del patrón de consumo en la gestión del agua. Contadores de agua fría tras la Orden ICT 155/2020	Omar Valera - Victor Martín - GLOBAL OMNIUM - CANAL DE ISABEL II	9:00	TD-05. El modelo de gestión i-SMART	Joni Barroso- INDAQUA
9:15	CT4-06. Los tanques ANTI-DSU en la red de saneamiento y el cumplimiento del R.D. 1.290-2012: la experiencia de EMACSA	Sergio García - Carlos Cabrera - EMACSA	9:15	CT3-02. Contadores estáticos: Errores de medición en condiciones reales de funcionamiento -	Francesc Gavara - FACSA	9:15	TD-14. Transformación digital de la operativa de campo en el sector del agua. La experiencia de EMACSA	Juan Moral - EMACSA
9:30	CT4-14. Sistemas urbanos de drenaje sostenible en España: estado actual y retos futuros	Ignacio Andrés-Doménech - UNI. POLI VALENCIA	9:30	CT3-10. Presentación de la Guía Técnica de Gestión de Activos en Sistemas de Abastecimiento. Parte II - Depósitos	David Torres - Aizpea Urrutia - EMIVASA - CABB	9:30	Gemelos digitales en el sector del agua -	Antonio Merina - ALJARAFESA
9:45	CT4-08. Optimizar los desbordamientos del drenaje urbano mediante un sistema de decisión en tiempo real	Luis Montestruque - XYLEM	9:45	CT3-11. Presentación norma UNE 53929 "Rehabilitación conducciones abastecimiento y alcantarillado con tubos continuos curados"	Sergio García - Carlos Cabrera- EMACSA	9:45	TD-06. Gestión de Activos en SCPSA: De la eficiencia en la operación a la planificación inteligente	Javier Horcada - MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA
10:00	CT4-04. Inteligencia artificial aplicada a las inspecciones de alcantarillado. Una comparativa práctica.	Celia Ortega - Antonio Lastra - CANAL DE ISABEL II	10:00	CT3-04. Guía mantenimiento y reparación de grandes arterias	David Hervás - CANAL DE ISABEL II	10:00	TD-01. Aplicando soluciones de analítica de datos y machine learning a los procesos	Elías Manrique - CANAL DE ISABEL II
10:15	CT4-16. Transformación digital en la gestión de vertidos al medio de la red de saneamiento de Marbella	Paula Martín-Lomeña - HIDRALIA	10:15	CT3-05. Impermeabilización y refuerzo con fibra de carbono de arteria DN 1500 mm en Barcelona mediante tecnología de infusión y vacío.	Francesc Robles - NAVEC	10:15	TD-10. Proceso de digitalización de las infraestructuras hidráulicas provinciales (Convenio De I+D+i EMPROACSA – Universidad De Córdoba)	José Manuel Pérez - UNI. CÓRDOBA - EMPROACSA
10:30	CT4-10. Proyecto Life Baetulo. Sistema de alerta temprana integral y multirriesgo para la adaptación de las ciudades al cambio climático	Montse Martínez - AQUATEC	10:30	CT3-06. Inspección de conducciones con dron autoguiado. Un caso de éxito: Canal de Ordunte	Nerea Landaburu - CABB	10:30	TD-15. Una Herramienta de Veolia para digitalizar y optimizar el control de las instalaciones	Mariana Mafía del Castillo - VEOLIA
10:45	Preguntas		10:45	Preguntas		10:45	Preguntas	
11:00	<i>Pausa café</i>							
11:30	CT4-13. Sistema de alerta temprana y ayuda a la decisión para la cuenca del Guadiana	Juan José Pérez - Eduardo Martínez - TIS-INNOVYZE	11:30	CT3-13. Validación de caudalímetros y fugas en redes de alta	Andreu Fargas - Joseba Quevedo - CONSORCI AIGÜES TARRAGONA - UNIV POLITÈCNICA CATALUÑA	11:30	TD-02. CATABB. Centro avanzado de tratamiento de agua Bilbao Bizkaia. la innovación abierta al sector del agua	Santos Paunero - CABB
11:45	CT4-02. Criterios de tratamiento de las aguas pluviales usando separadores hidrodinámicos por vórtice	Niall Tynan - DRENATURA	11:45	CT3-08. La digitalización en la gestión del agua no registrada comercial	Miguel Angel Puertas - EMASAGRA	11:45	TD-09. Modelo de transporte de un contaminante inerte procedente de descargas de inodoros en aguas residuales	Ignacio Andrés-Doménech - UNI. POLI VALENCIA
12:00	CT4-17. Vertidos industriales al Sistema Integral de Saneamiento (SIS) y su control mediante medida en continuo	Sergio López - CANAL DE ISABEL II	12:00	CT3-14. Experiencias con técnicas CFD y su aplicación en redes de distribución de agua	Pablo Durán - GLOBAL OMNIUM	12:00	TD-03. Clear: monitorización de emisiones olfativas en línea	José Manuel Marín - VEOLIA
12:15	Preguntas		12:15	Preguntas		12:15	Preguntas	

12:30	<i>Pausa</i>
12:45	PONENCIA: Situación de la tramitación del PERTE de digitalización del ciclo de agua Javier Sánchez, Subdirector General de Protección de las Aguas y Gestión de riesgos del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico
13:45	Entrega de premios periodismo y redes sociales
14:00	<i>Clausura: Teodoro Estrela, Director General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico - Ramón Díaz-Castellanos, Presidente de EMACSA - Fernando Morcillo, Presidente de AEAS</i>
14:30	<i>Almuerzo Hotel Hospes Palacio del Bailio - Salida de autobús desde Ribera del Río (frente a la puerta del Alcazar)</i>
21:00	<i>Invitación al XIII edición del Festival Internacional de Piano Guadalquivir en los Jardines del Alcazar de los Reyes Cristianos (apertura de puertas 20:30)</i>