

## XXXVI JORNADAS AEAS – 2022 CORDOBA - Programa provisional

## DÍA 28 DE SEPTIEMBRE

10:00	Recepción de los participantes y entrega de documentación. 10:30 rueda de prensa a los medios							
11:00 11:45	Inauguración del Salón Tecnológico del Agua							
12:00 12:15	Apertura de las Jornadas							
12:30	Conferenciante invitado: Desiderio Vaquerizo "El abastecimiento de agua a Córdoba"							
13:00	Apuntes para la historia reciente del abastecimiento de aguas a la ciudad de Córdoba - Arturo Gomez - EMACSA							
13:30 15:15	Almuerzo de trabajo							
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 (Jairo Gómez) Prácticas Innovadoras: Imagen visual - Encuesta - Premio a la participación							
16:45	Pausa Café							
Hora	Presentación	Empresa	Hora	Presentación	Empresa	Hora	Presentación	Empresa
17:00	Explotación de una línea de biogás con muy alta concentración de sulfhídrico	Joaquín Aguilar - EMACSA	17:00	Nuevos contaminantes regulados en la directiva 2020/2184: naturaleza, origen, técnicas de análisis y sistemas de eliminación	Miquel Paraira - AGBAR	17:00	Observatorio del ciclo del agua 2018-2019-2020-2021	Joaquín Tornos - TORNOS ABOGADOS
17:15	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	El reto de los microplásticos en las aguas de consumo: muestreos, estrategias de análisis y expresión de resultados	Rafael Marín - EMACSA	17:15	El dato, clave para una inteligente y óptima relación con los clientes	Laia Lukacs - AGBAR
17:30	Ensayos de Co-digestión en Planta Piloto en la EDAR de Montornes	Alicia Gómez - CADAGUA	17:30	PFAS: características y aplicaciones, riesgos para la salud y técnicas de tratamiento.	Miquel Paraira - AGBAR	17:30	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	Fin Sesión de Tarde							
19:00	Visita Cultural							
20:00	Recepción del Ayuntamiento							

**DÍA 29 DE SEPTIEMBRE**

9:00	Optimización del proceso de compostaje de fangos mediante secado solar	Jairo Gómez - Sandra Blazquez - NILSA - MANCOMUNIDAD COMARCA DE PAMPLONA	9:00	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	COVID 19 y gestión de clientes. Lecciones aprendidas	Guillermo Cao - EMASA
9:15	Nuevas aplicaciones avanzadas del compost a partir de lodos de EDAR. Proyecto COMPOST-UP!	Silvia Doñate - DAM	9:15	Trihalometanos: últimas tendencias para la gestión y optimización de los niveles en redes de distribución	Marta Ganzer - AGBAR	9:15	La evolución de la comunicación con el cliente en HIDRALIA	Mercedes Sánchez - HIDRALIA
9:30	Las normas UNE como marco para el desarrollo de una metodología común. Vertidos.	Fernando del Amo - UNE CTN149 AQUALIA	9:30	Control de SPDs por reducción de materia orgánica mediante resinas de intercambio iónico regenerables	Fernando Valero - ATL	9:30	Cómo integrar la comunicación de los ODS en la relación informativa diaria con los ciudadanos -	Yolanda Barahona - Alberto García - AQUALIA
9:45	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	Control de la viabilidad de legionella y sus especies patógenas en el proceso de potabilización mediante RT-QPCR	Patricia Soler - GLOBAL OMNIUM	9:45	El manual de uso y participación de empleados en redes sociales y los embajadores de marca	Pilar Morillas - Juan Pablo Merino - AQUALIA
10:00	Presencia de compuestos de preocupación emergente en los saneamientos españoles: una actualización del tema	Rafael Marín - EMACSA	10:00	Resultados ejercicio de equivalencia para enterococos.	Pedro Pablo Morillas y Jesús Manuel Esteban - CANAL DE ISABEL II - AQUALIA	10:00	Digitalizando y generando experiencias: la cita previa 5.0	Ignacio Mesa - EMASESA
10:15	Integración de un vertido industrial de alta carga orgánica en una EDAR urbana: problemática asociada	Francisco Javier Rojas - EMACSA	10:15	Ejercicio equivalencia C. perfringens. Resultados obtenidos	Pedro Pablo Morillas - CANAL DE ISABEL II	10:15	Oficina virtual el abonado - OVA	Frank Zamora - ACCIONA
10:30	Integración de la hidrólisis térmica en la edar. Análisis técnico y económico de pre-, inter- y post-tratamiento.	Fernando Fernández - UNIV. VALLADOLID	10:30	Control de PFAS en aguas mediante una metodología analítica robusta y fiable	Francisco Javier Rambla - EUROFINs IPROMA	10:30	Nueva guía de tarifas, cambio de paradigma en la gobernanza del agua	Guillermo García Cazorla - AGBAR
10:45	Derivación de materia orgánica y nitrógeno mediante el proceso PRONOX	Oriol Carbó - GS INIMA	10:45	Minimización de subproductos bromados formados en ETAPS con elevados niveles de bromuros en agua bruta	Jonatan García - AGBAR	10:45	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 11:30	<i>Pausa café</i>							
11:45	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	Análisis del estado de la automatización en las ETAPs y el camino hacia la industria 4.0	Margarita Amado - CANAL DE ISABEL II	11:45	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	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	Acondicionamiento y valorización de fangos hidróxidos de estaciones de tratamiento de agua potable	Miguel Año - EMIVASA	12:00	Experiencia en el SCIIF y en el SCIIS de Canal de Isabel II, S.A	Ignacio Lozano - CANAL DE ISABEL II

12:15	Avances en la metodología para elaboración de los planes de gestión de riesgo del agua regenerada	María Leal - CEDEX	12:15	Validación a escala piloto de un polímero de origen natural en ETAP	Lydia Saez - CANAL DE ISABEL II	12:15	Modelo de Telelectura en Canal de Isabel II	Mª Humbelina Vallejo - CANAL DE ISABEL II
12:30	Adaptación de nuestras instalaciones de regeneración de aguas	Pedro Simón - ESAMUR	12:30	Transformación de los procesos de desinfección en el Consorci de Aigües De Tarragona	Aleix Martorell - CONSORCI AIGÜES TARRAGONA	12:30	Cátedras del agua una forma de avanzar -	P.Amparo López - Charles Pinto - UNI.POLT.VALENCIA - UNI. PAÍS VASCO
12:45	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	Eliminación de COT en agua superficial mediante el empleo de membrana de nanofiltración de fibra hueca	Francisco Javier García - FACSA	12:45	El aula de empresa de la escuela de ingeniería de Bilbao "aula del agua "CABB/BBUP"	Natalia Alegría - UNI. PAÍS VASCO
13:15	Preguntas		13:15	Preguntas		13:15	Preguntas	
13:15	<b>Almuerzo de trabajo</b>							
15:30								
15:45	Evolución del marco normativo y de usos del biogás	Malú Barrera - FACSA	15:45	Experiencia de integración de ETAPs en simulacros por escenarios externos con Coordinación de Emergencias 112	Javier Macián - GLOBAL OMNIUM	15:45	VIGIA- Sistema de vigilancia del SARSCoV2 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	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	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	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	Cálculo de la garantía de abastecimiento de un embalse, método probabilístico de series temporales	Koldo Urkullu - Dae-Jin Lee - CABB - Becam	16:15	Proyecto Cov Red: Análisis automático de aguas residuales en redes de saneamiento	Pedro Menéndez - EMA GIJÓN
16:30	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	Seguimiento de la calidad del agua en el embalse del Taibilla mediante el uso de un rov submarino	Patricia Terrero - SACYR	16:30	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	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	<b>Pausa café</b>							
17:15								
18:00	<b>Sesión de Comunicación: "Fake news y agua"</b>							
18:00	<b>Fin sesión tarde</b>							
20:00	<b>Acto cultural o institucional</b>							
21:00	<b>Cena</b>							

**DÍA 30 DE SEPTIEMBRE**

9:00	Programa de vigilancia y control de los desbordamientos de la red de saneamiento de EMASESA	Pablo Rasero - EMASESA	9:00	La importancia del patrón de consumo en la gestión del agua. La gestión de contadores de agua fría tras la Orden ICT 155/2020	Omar Valera - Angel García de la Chica - GLOBAL OMNIUM - CANAL DE ISABEL II	9:00	El modelo de gestión i-SMART	Pedro Perdigão - MIYA
9:15	Los tanques ANTI-DSU en la red de saneamiento y el cumplimiento del R.D. 1.290-2012: la experiencia de EMACSA	Sergio García - EMACSA	9:15	Contadores estáticos: Errores de medición en condiciones reales de funcionamiento -	Francesc Gavara - FACSA	9:15	Transformación digital de la operativa de campo en el sector del agua. La experiencia de EMACSA	Juan Moral - EMACSA
9:30	Sistemas urbanos de drenaje sostenible en España: estado actual y retos futuros	Ignacio Andrés-Doménech - UNI. POLI VALENCIA	9:30	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	Optimizar los desbordamientos del drenaje urbano mediante un sistema de decisión en tiempo real	Luis Montestruque - XYLEM	9:45	Presentación norma UNE 53929 "Rehabilitación conducciones abastecimiento y alcantarillado con tubos continuos curados"	Sergio García - EMACSA	9:45	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	Inteligencia artificial aplicada a las inspecciones de alcantarillado. Una comparativa práctica.	Celia Ortega - Antonio Lastra - CANAL DE ISABEL II	10:00	Guía mantenimiento y reparación de grandes arterias	David Hervás - CANAL DE ISABEL II	10:00	Aplicando soluciones de analítica de datos y machine learning a los procesos	Eliás Manrique - CANAL DE ISABEL II
10:15	Transformación digital en la gestión de vertidos al medio de la red de saneamiento de Marbella	Paula Martín-Lomeña - HIDRALIA	10:15	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	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	Proyecto Life Baetulo. Sistema de alerta temprana integral y multirriesgo para la adaptación de las ciudades al cambio climático	Montse Martínez - AQUATEC	10:30	Inspección de conducciones con dron autoguiado. Un caso de éxito: Canal de Ordunte	Nerea Landaburu - CABB	10:30	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 11:15	<b>Pausa café</b>							
11:30	Sistema de alerta temprana y ayuda a la decisión para la cuenca del Guadiana	Juan José Pérez - INNOVYZE	11:30	Validación de caudalímetros y fugas en redes de alta	Andreu Fargas - Joseba Quevedo - CONSORCI AIGÜES TARRAGONA - UNIV POLITÈCNICA CATALUÑA	11:30	CATABB. Centro avanzado de tratamiento de agua Bilbao Bizkaia. la innovación abierta al sector del agua	Santos Paunero - CABB
11:45	Criterios de tratamiento de las aguas pluviales usando separadores hidrodinámicos por vórtice	Niall Tynan - DRENATURA	11:45	La digitalización en la gestión del agua no registrada comercial	Miguel Angel Puertas - EMASAGRA	11:45	Modelo de transporte de un contaminante inerte procedente de descargas de inodoros en aguas residuales	Ignacio Andrés-Doménech - UNI. POLI VALENCIA
12:00	Vertidos industriales al Sistema Integral de Saneamiento (SIS) y su control mediante medida en continuo	SERGIO LOPEZ - CANAL DE ISABEL II	12:00	Experiencias con técnicas CFD y su aplicación en redes de distribución de agua	Pablo Durán - GLOBAL OMNIUM	12:00	Clear: monitorización de emisiones olfativas en línea	José Manuel Marín - VEOLIA
12:15	Preguntas		12:15	Preguntas		12:15	Preguntas	

12:30	<i>Pausa (15min)</i>
12:45 13:30	<b>Mesa internacional</b>
13:45	<b>Entrega de premios periodismo y redes sociales</b>
14:00	<i>Clausura</i>
14:30	<i>Almuerzo</i>

