

CONGRESO IWA YWP

YOUNG WATER PROFESSIONALS SPAIN 2022

 16-19 NOVIEMBRE 2022

 VALÈNCIA



Organiza:

Campus de Burjassot - Paterna
ETSE-UV VNIVERSITAT
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria ID VALÈNCIA
Universitat de València

YWP
YOUNG WATER
PROFESSIONALS SPAIN

a **Aeas**
Asociación Española de
Abastecimientos de
Agua y Saneamiento

IWA YOUNG WATER
the international PROFESSIONALS
water association SPAIN



Día 1. Miércoles, 16 de noviembre

Inicio	Fin	Actividad
19:00	21:00	Registro
19:30	21:00	Discurso Inaugural: <ul style="list-style-type: none"> • Elisa Valia - Concejala del Ciclo Integral del Agua • Representante Institucional de la Universitat de València • Eratsi Rangel - Presidente YWP Spain
21:00	22:00	Cóctel de Bienvenida



Palau de l'Exposició (València)



Día 2. Jueves, 17 de noviembre

Inicio	Fin	Actividad		
9:00	10:30	Registro		
9:30	10:30	Sesión inaugural: <ul style="list-style-type: none"> • Alberto Bouzas – Director del Departamento de Ingeniería Química de la ETSE-UV • Enrique Cabrera - Vicepresidente de IWA • Ponencia del Tribunal de las Aguas 		
10:30	11:00	Break		
11:00	13:00	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Sala A</i> Agua residual - Valorización de productos <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Global Omnium • Ponencias </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 1 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Gestagua • Ponencias </td> </tr> </table>	<i>Sala A</i> Agua residual - Valorización de productos <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Global Omnium • Ponencias 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 1 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Gestagua • Ponencias
<i>Sala A</i> Agua residual - Valorización de productos <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Global Omnium • Ponencias 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 1 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Gestagua • Ponencias 			
13:00	15:00	Comida		
15:00	17:00	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Sala A</i> Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Acciona • Ponencias </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 2 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de la Confederación Hidrogr. del Júcar • Ponencias </td> </tr> </table>	<i>Sala A</i> Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Acciona • Ponencias 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 2 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de la Confederación Hidrogr. del Júcar • Ponencias
<i>Sala A</i> Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Acciona • Ponencias 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 2 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de la Confederación Hidrogr. del Júcar • Ponencias 			
17:00	17:30	Break		
17:30	19:00	Talleres		
19:00	21:00	Traslado en autobús y paseo por la Ciudad de las Artes y las Ciencias		
21:00	22:30	Cena en Hotel Eurostars Rey Don Jaime		



ETSE - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (Universitat de València)



Día 3. Viernes, 18 de noviembre

Inicio	Fin	Actividad		
9:00	9:30	Registro		
9:00	11:00	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>Sala A</i></p> <p>Tratamiento de aguas residuales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de REDIT • Ponencias </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>Sala B</i></p> <p>Nuevas tecnologías 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de UPV • Ponencias </td> </tr> </table>	<p><i>Sala A</i></p> <p>Tratamiento de aguas residuales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de REDIT • Ponencias 	<p><i>Sala B</i></p> <p>Nuevas tecnologías 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de UPV • Ponencias
<p><i>Sala A</i></p> <p>Tratamiento de aguas residuales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de REDIT • Ponencias 	<p><i>Sala B</i></p> <p>Nuevas tecnologías 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de UPV • Ponencias 			
11:00	11:30	Break		
11:30	13:30	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>Sala A</i></p> <p>Nuevas tecnologías 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Aqualia • Ponencias </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>Sala B</i></p> <p>Economía, Gobernanza y Agua 4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana • Ponencias </td> </tr> </table>	<p><i>Sala A</i></p> <p>Nuevas tecnologías 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Aqualia • Ponencias 	<p><i>Sala B</i></p> <p>Economía, Gobernanza y Agua 4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana • Ponencias
<p><i>Sala A</i></p> <p>Nuevas tecnologías 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Aqualia • Ponencias 	<p><i>Sala B</i></p> <p>Economía, Gobernanza y Agua 4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana • Ponencias 			
14:00	15:30	Comida		
15:30	17:30	Microponencias		
17:30	18:00	Break		
18:00	19:00	<p>Despedida y cierre del Congreso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fernando Morcillo – Presidente AEAS • Stéphanie Aparicio y José Antonio Palomero – Responsable de Formación y Tecnología de YWP Spain y responsable de Eventos de YWP Spain 		
21:00	22:30	Traslado en autobús y cena de gala en Restaurante Nou Racó		



ETSE - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (Universitat de València)



Día 4. Sábado, 19 de noviembre

Inicio	Fin	Actividad		
9:30	10:00	Registro		
10:00	14:00	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>Opción A</i></p> <p>Visita técnica 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETAP El Realón • Puerto de Valencia </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>Opción B</i></p> <p>Visita técnica 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tancat de la Pipa • Puerto de Valencia </td> </tr> </table>	<p><i>Opción A</i></p> <p>Visita técnica 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETAP El Realón • Puerto de Valencia 	<p><i>Opción B</i></p> <p>Visita técnica 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tancat de la Pipa • Puerto de Valencia
<p><i>Opción A</i></p> <p>Visita técnica 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETAP El Realón • Puerto de Valencia 	<p><i>Opción B</i></p> <p>Visita técnica 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tancat de la Pipa • Puerto de Valencia 			
14:00	15:00	Comida en el Edificio del Reloj – Puerto de Valencia		



Pendiente de confirmar

Detalle de Ponencias






Día 2. Jueves, 17 de noviembre


Sala A: Salón de Grados Joan Pelechano

11.00-13.00

	Agua residual - Valorización de productos	
11.00	Agua residual Global Omnium	Tatiana Montoya
11.30	Production of biopolymers from activated sludge using advanced thermal hydrolysis	Luis Romero
11.45	Operación de la nueva línea de fangos de la EDAR de Murcia Este para recuperar P antes de la digestión anaerobia	Miguel Roldán
12.00	Advantages of treating urban wastewater by mixed cultures of purple phototrophic bacteria generating high value-added products	Sandra Chacón
12.15	Recuperación de metano y coeficiente de transferencia de masa en membranas PDMS con membranas de desgasificación en efluentes de AnMBR	Melissa Kristel Moyano
12.30	Development and experimental comparison of a precipitation model for struvite using an industrial by-product as an alternative magnesium oxide source	Kepa Olaciregui
12.45	Use of MgO by-products to precipitate struvite in wastewater treatment plants	Verónica Belén Aguilar

Sala B: Sala de Juntas

11.00-13.00

	Ciclo del agua y medioambiente 1	
11.00	Disrupción, digitalización y democratización. Las 3 D del futuro del agua Gestagua	Rogerio Koehn
11.30	Integrated flotation-filtration pretreatment for seawater desalination at highly challenging water quality scenarios	Nil Llopart
11.45	Natural Aquatic Ecosystems: the role of Free-Living Amoebae as reservoir of Antibiotic Resistant Bacteria	Carmen Menacho
12.00	Osmotic dilution of fertilizer solution through forward osmosis and subsequent application in hydroponic systems	Esther Mendoza
12.15	Sustainable maintenance via Air scouring to avoid water quality loss: A practical application in EMIVASA	Javier Sancho
12.30	Advanced water reclamation process for nutrient and brine valorisation in the city of Murcia	Adriana Romero
12.45	Metodología para la simulación de impactos de vertidos y alivios en cauces naturales	Luis Caja


Detalle de ponencias



Día 2. Jueves, 17 de noviembre


 **Sala A:** Salón de Grados Joan Pelechano

 **15.00-17.00**

	Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes	
15.00	Los contaminantes emergentes en el punto de mira Acciona	Mar Micó
15.30	Purple phototrophic bacteria for resource recovery: fundamental bases and current stage of development	María del Rosario Rodero
15.45	Estudio de la biodegradabilidad de los microplásticos en digestores anaerobios	María Lera
16.00	Microplastics in influent, effluent and sludge from five wastewater treatment plants in Comunitat Valenciana, Spain	Estefanía Castro
16.15	Assessing product inhibition on acidogenic fermentation	Noemí Pérez
16.30	Biofungus project: Fungus-based wastewater treatment pilot plant	Alfonso Monreal

 **Sala B:** Sala de Juntas

 **15.00-17.00**

	Ciclo del agua y medioambiente 2	
15.00	<i>Ciclo del agua y medioambiente</i> Confederación Hidrográfica del Júcar	Marc García
15.30	Influence factors on spatial and seasonal distribution of phytoplankton in small rivers of Central Spain	Juan Carlos García
15.45	Actuaciones en la red de distribución de agua potable de Valencia para la mejora de su calidad fisicoquímica, microbiológica y organoléptica	Rocío Salinas Serrano
16.00	Development of a genetic algorithm linked to EPANET simulations for energy cost reduction in water distribution system	David Albert
16.15	Prediction of THMs-PF through DOM fractionation in drinking waters by an enhanced HPSEC-DAD-OCD analytical approach	Meritxell Valenti
16.30	Herramientas de programación para facilitar y mejorar el rendimiento en el estudio limnológico de embalses	Laura Cáceres
16.45	Marco de evaluación participativo para co-diseñar y evaluar soluciones del nexo agua-energía-alimentación-ecosistemas	Adrián González-Rosell


Detalle de ponencias



Día 3. Viernes, 18 de noviembre


 **Sala A:** Salón de Grados Joan Pelechano

 **9.00-11.00**

	Tratamiento de aguas residuales	
09.00	Tratamiento de aguas residuales REDIT	Jorge García
09.30	Mixing parameters for innovative optimisation of mixing in full-scale anaerobic digesters	Rosario Arnau
09.45	LIFE ULISES: Reaching energy self-sufficiency in WWTPs by integrating anaerobic process and biogas upgrading technologies at large scale	David Marín
10.00	Simulation study to maximise phosphorus recovery in WWTPs and its relationship with H2S emissions.	Tamara Guijarro
10.15	LIFE AMIA: Combination of innovative technologies for sustainable water reuse	Cristian Pérez
10.30	Membrane ultrafiltration and energy recovery in concentrated domestic wastewater systems	Elvira Ferrera
10.45	Oxidised waste activated sludge as a source of organic acids	Daniel Núñez

 **Sala B:** Sala de Juntas

 **9.00-11.00**

	Nuevas tecnologías 1	
09.00	Nuevas tecnologías UPV	Alberto García
09.30	Technical and Economic Assesment of Slaked Lime-assisted Coagulation-Floculation for Color and Organic Matter Removal from Textile Industrial Wastewater Contaminated with Acid Black 194 Dye	Jesús David Quintero
09.45	Novel tubular Photo-MFC design for wastewater treatment and electricity production	Silvia Bolognesi
10.00	Anaerobic Membrane Bioreactor amended with Graphene Oxide for pharmaceutical compounds removal from municipal wastewater	Oriol Casabella
10.15	Nuevo concepto de biorrefinería a partir de lodos de depuradora para la producción de biogás, biofertilizantes y bioplásticos (BIOEDARIA)	Raquel Tamarit
10.30	Large-scale raceway pond reactor for wastewater reclamation by solar photo-Fenton	Paula Soriano Molina
10.45	Residue valorization for nanofiltration membrane preparation to remove chromium (III)	Alicia Dáder y Julieta García


Detalle de ponencias



Día 3. Viernes, 18 de noviembre


 **Sala A:** Salón de Grados Joan Pelechano

 **11.30-13.30**

	Nuevas tecnologías 2	
11.30	Desalación sostenible y recuperación de recursos de la salmuera Aqualia	Naiara Hernández
12.00	Interactive tool for computational kinetics of microcontaminant removal by the solar photo-Fenton process	Daniel Rodríguez
12.15	Functionalized chitosan as biosourced coagulant/flocculant for solid and liquid phase separation of sewage sludge digestate	Soline Lèbre
12.30	Innovative odour impact assessment for WWTP using experimental and dispersion modelling techniques	Jose Vilarroig
12.45	Recovery of K-rich struvite from swine manure after biological nitrogen removal	Emma Company
13.00	Regeneración de aguas con tecnología inkjet aplicada a membranas cerámicas de bajo coste (CEMINK)	Paloma Torrent

 **Sala B:** Sala de Juntas

 **11.30-13.30**

	Economía, Gobernanza y Agua 4.0	
11.30	Economía y gobernanza Unió de Consumidors de la Comunitat Valenciana	Vicente Inglada
12.00	Agua 0.0: Vulneraciones de los derechos humanos al agua y al saneamiento. Aprendiendo desde el análisis de casos reales.	Óscar Mateo
12.15	Sistema de Soporte a la Decisión aplicado a conocer la percepción de los usuarios sobre el servicio de agua municipal	José Antonio Palomero
12.30	Towards a standardized notation framework for membrane filtration modelling in wastewater treatment	Valeria Sandoval
12.45	Concesiones, Registro de Aguas y digitalización de cartografía	Francisco García
13.00	The CRIT-MEET from CRISI-ADAPT II Project: an adaptation planning tool according to near and seasonal range forecast of climate-related natural hazards	Andrea Paindelli
13.15	Computational Fluid Dynamics Modeling of propellers: a machine learning approach	Jaume Luis-Gómez

Detalle de **Microponencias**



Detalle de microponencias



Día 3. Viernes, 18 de noviembre

Sala A: Salón de Grados Joan Pelechano

15.30-17.30

	Microponencias	
1	Efecto de los parámetros de operación en el proceso de electrodiálisis para la concentración de nutrientes del efluente de un reactor anaerobio de membranas.	Patricia Ruíz-Barriga
2	Cómo eliminar o recuperar el nitrógeno del agua residual en la línea de aguas tras un proceso de ultrafiltración	Jesús Godifredo
3	Pobreza menstrual – Un incumplimiento del derecho humano al saneamiento	Sara Sánchez
4	Valorisation of brines through the integration of sustainable technologies based on the concept of circular economy - GREEN BRINE	Pau Ródenas y Magdalena Lorente
5	Optimization of the AOP to prevent DBPs formation: Case of study in DWTP of Figueres	Laura Ferràndez-Galceran
6	Computational Fluid Dynamics and experimental analysis of a turbulence enhancing system to increase UV dose in WWTPs disinfection channels	Delia Trifi
7	Start-up of Aerobic Granular Sludge for the treatment of a High-Rate Activated Sludge effluent	Oriol Carbó
8	Anaerobic digestion of a complex industrial wastewater using EGSB technology	María Isabel Martín
9	MicroAlgae 4.0: Microalgae to improve circularity in sustainable wastewater treatment.	Josué González
10	Digitalization of the urban water cycle in small villages: Argelita, la Torre d'En Besora and Vistabella del Maestrat (Castellón, Spain)	Jenifer Pérez-Salvador
11	Dinapsis, red de hubs de transformación digital para la gestión del agua, la salud ambiental y la transición ecológica del territorio.	Alejandro García
12	Comparison of predictive models for influent parameters in the inflow of Water Resource Recovery Facilities	Alejandro González
13	LIFE PHOENIX: Innovative cost-effective treatments for reusing water and nutrients for agricultural application in small communities	Damián Amador
14	Advanced fuzzy control system for air-scouring optimisation in a full scale MBR	Albert Galizia
15	Validación de distintos medios filtrantes en el pretratamiento de la desaladora de Alicante	Sofía Pastor

Detalle de Pósters



Detalle de pósters



Día 2 y 3. Jueves y Viernes, 18-19 de noviembre

📍 Espacio YWP, Bloque 0

🕒 Permanente

Pósters 1 de 4		
1	Graphene-based electrodes for the electrochemical removal of antibiotics from water	Natalia Ormeno
2	Cutting edge Automation for the Al Khobar I Project	Enrique Palmero
3	Novel green solvents for lignocellulosic wastes valorisation	Helena Poy
4	Assessment of the effects of environmental flows on water demand reliability in the Júcar River basin	Rafael Bergillos
5	Development of a new methodology based on hydrogen uptake rate applied to assess autotrophic methanogens activity in biogas upgrading processes	Manuel Fachal
6	Optimización del rendimiento hidráulico de la red de agua potable mediante fibra óptica	Cristina de Diego Tomé
7	Tecnologías de Limpieza Avanzada para Conducciones	Andrés Álvarez de Miguel
8	LIFE INTEXT Project: Innovative hybrid INTensive – EXTensive resource recovery from wastewater in small communities	Damian Amador
9	Proyecto LIFE Zero Waste Water, explorando y redefiniendo la gestión de los residuos orgánicos municipales	Miguel Roldán
10	Digitalización de procesos empresariales mediante herramientas low code	Sergio Marco
11	Development and calibration of a combined hydraulic and biological model for trickling filters. Simulation tool for design and operation.	Kepa Olaciregui-Arizmendi
12	Optimizing the Performance of Electrochemical Oxidation for the Treatment of Cyanide-contaminated Effluents from the Gold Leaching Process	Guillermo H. Gaviria
13	Spanish and Danish collaboration to increase the resilience of urban water infrastructures in heavy precipitation areas	Nerea Uri
14	CFD-ASM as a support tool for WWTP modelling and optimization.	Carla Vázquez
15	Filtración directa mediante membranas para potenciar la recuperación de recursos en el tratamiento de aguas residuales	Valeria Sandoval
16	Membrane fouling during fractioning of waste activated sludge	Daniel Núñez
17	Herramienta GAYTA-SANEAMIENTO para la gestión del mantenimiento preventivo y correctivo de la red de saneamiento	Laura González
18	Organic matter and nitrogen valorization on side stream of an urban wastewater treatment plant.	Lluc Olmo
19	Short-term prediction of SARS-CoV-2 incidence from urban wastewater sampling	Andrea Paindelli
20	Influence factors on spatial and seasonal distribution of phytoplankton in small rivers of Central Spain	Juan Carlos García

Detalle de pósters



Día 2 y 3. Jueves y Viernes, 18-19 de noviembre

 **Espacio YWP, Bloque 0**

 **Permanente**

Pósters 2 de 4		
21	TKO SWRO Plant Project – A new sustainable approach for water supply for Hong Kong	Lucía Esteban
22	Nutrient recycling coupled to cyanobacterial pigment recovery	Marta Bellver
23	Spatial and temporal variability of weather data for modeling urban hydrology	Sergio Zubelzu
24	The relevance of epidemiological surveillance based on wastewater monitoring	Eva Rodriguez
25	Predicción de compuestos sápidos en el agua prepotable para la mejora de su gestión y adaptación al cambio climático (SÁPIDES)	Teresa Oltra
26	Potencial reducción del volumen de fugas mediante la implementación de la sectorización dinámica en la ciudad de Valencia	Ángela Alcaide
27	Desarrollo de nuevos filtros antimicrobianos basados en compuestos bioactivos naturales para la eliminación de bacterias reductoras de sulfatos en el agua potable.	Jaume Cotolí
28	Graphene Oxide Addition on Anaerobic Digestion reduces Cu+2 inhibition	Oriol Casabella
29	Characterization of an industrial air-water diffuser flow by conductivity probe	Oscar Prades-Mateu
30	Water UJI, a technological hub for water sector in the province of Castellón	Paloma Barreda
31	Carbón activo granular para la eliminación de sabor tierra en agua potable	Jesús Pertegaz
32	Development of a continuous stirred tank reactor configuration with Clostridium carboxidivorans for syngas fermentation	Miguel Capilla
33	Zero water district	Marina Jiménez
34	Treatment of Textile Industrial Wastewater Contaminated with Acid Black 194 through Coupled Processes of Electrocoagulation and Fenton	J. David Quintero
35	A multi-technology approach based on environmental genomics and microfluidic qPCR for the microbiological assessment of reclaimed water quality. MICROMANAGE Project	Clara Diaz Garcia
36	Improving the bioconversion of industrial crude glycerol to butanol by in-situ product recovery	Alejandro Ortega
37	Preliminary study of chemical enhanced backwashing applied to direct ultrafiltration of MWW	Elvira Ferrera
38	Efecto sobre la digestión anaerobia de la inclusión de un proceso de filtración en la línea de aguas de una EDAR	Ivana Ivailova



Día 2 y 3. Jueves y Viernes, 18-19 de noviembre

📍 Espacio YWP, Bloque 0

🕒 Permanente

Pósters 3 de 4		
39	Distrito Cambio Climático	Cristina Ramos
40	Digitalización de procesos empresariales mediante herramientas low code 2	Sergio Marco
41	Defence against forest fires through water reuse	Mario Ruiz
42	Assessing the effects of Global Change on ecological quality status of Mediterranean river basins	Antoni Mas
43	Development of Quality Control Tools for Bacteriophages: new indicators for potable water health	César Adrián Barbuzana
44	Scope of the Electrocoagulation Process for the Treatment of Industrial Textile Wastewater Containing Acid Black 194: Environmental and Economic Assessment	Daniel Ovidio Salazar
45	Disinfection By-Products Control Using Ion Exchange Resins to Remove Organic Matter	Pere Emiliano and Fernando Valero
46	Desalination plants, best technical design options	José Luis Marín
47	Estudio a escala laboratorio para potenciar la extracción del fósforo orgánico mediante enzimas	Adriana Pacherrres
48	Biogas upgrading and polyhydroxyalcanoates production from CO2 capture by Cupriavidus necator	Rebecca Serna
49	Estudio Hidrológico-Hidráulico y de Diagnósis de una red de Drenaje Urbano	Maitane Diez
50	Eficiencia energética en desalación: experiencia en la EDAM LAS PALMAS III	Sergio Antonio Parada
51	H2O2-assisted thermal hydrolysis for obtaining high value-added biomolecules from activated sludge	Luis Eduardo Romero
52	Valorisation of starch-based bioplastic into lactic acid	Alejo Valles
53	Comprehensive kinetic modelling of solar water disinfection: photons' travel from the sun to the pathogens	Ángela García
54	Continuous ABE fermentation by Clostridium beijerinckii DSM 6422 immobilized onto activated carbon	Carlos Silvestre
55	Case study: Environmental Sanitation Programme on the South Bank of Lake Managua - UASB technology application	Daniel González
56	New methodology for FOG determination, recovery optimization and recycle in a full-scale WWTP	Ruben Asiain
57	Microbial indicators of anaerobic digestion failure upon organic loading rates disturbances	Silvia Greses
58	Consolidation works on road N-320	Luis Fernando Rodríguez



Día 2 y 3. Jueves y Viernes, 18-19 de noviembre

 **Espacio YWP, Bloque 0**

 **Permanente**

Pósters 4 de 4		
59	Production of Fe and Al based coagulants from the recovery of brines and metal scraps	Nuria Oliver
60	Digestate centrate valorisation in anoxic biogas biodesulphurisation	Feliu Sempere
61	Effect of pig manure on methane production kinetics in the co-digestion in WWTP digesters	Carlos Lafita
62	Sustainable wastewater reclamation through energy recovery: the LIFE-3E approach	Juan Pablo Parra
63	Pilotaje a escala industrial de un coagulante natural en sustitución de un coagulante basado en sales de aluminio en una ETAP	Miguel Añó
64	Proyecto RECREATE: Integración de los procesos de digestión anaerobia y carbonización hidrotermal para la valorización material y energética de fangos de depuradora	Javier Diaz
65	Pilot-scale evaluation of various advanced oxidation processes for wastewater treatment disinfection and decontamination	Sonia Guerra
66	Slow pyrolysis of urban wastewater sludge to produce biochar	Jerónimo Franco
67	The HOOP Urban Circular Bioeconomy Hub to boost the implementation of circular bioeconomy projects in the wastewater treatment	Jerónimo Franco

Detalle de Talleres





Día 2. Jueves, 17 de noviembre

 **17.30-19.00**

	Título y descripción de los talleres
	<p>Taller 1 - Restauración de espacios fluviales</p> <p>Taller impartido por la Confederación Hidrográfica del Júcar sobre cómo recuperar espacios fluviales degradados por el ser humano y mejorar su calidad ambiental y paisajística mediante la eliminación de obras hidráulicas obsoletas, recuperación del patrimonio natural de ribera, etc.</p>
	<p>Taller 2 - El reto del cambio</p> <p>Taller basado en la adaptación del juego denominado «Climate Collage», diseñado por Cédric Ringenbach, basado completamente en los informes del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). Básicamente se trata de una lúdica y sencilla actividad de concienciación ambiental en la que utilizando el conocimiento colectivo y los datos medioambientales, los participantes construyen un mapa de relaciones entre las causas y efectos del cambio climático.</p>
	<p>Taller 3 - Lucha contra el impacto de la moda en el agua con craftivismo</p> <p>¿Cuál es el impacto de la industria de la moda en el agua? ¿Y cómo podemos luchar activamente contra ello? ¿Crees que las manifestaciones no son lo tuyo para luchar por las causas que más te preocupan? En este taller, descubrirás el impacto de la industria de la moda, una nueva forma de activismo más pacífico y amable y cómo aplicarlo de forma sencilla para luchar contra el impacto medioambiental y social de la moda.</p>
	<p>Taller 4 - Startups. Innovación abierta</p> <p>En el taller participarán cinco startups de diferentes ámbitos del sector del agua para contarnos sus soluciones innovadoras y su visión de la innovación abierta como nueva forma de trabajar en la comunidad innovadora.</p>
	<p>Taller 5 - Mesa redonda Redit</p> <p>Taller dirigido por iAgua donde representantes del sector industrial (sector textil, cerámico, agro-alimentario, entre otros) nos darán su visión del recurso agua y su gestión a la vez que los retos a los que se enfrentan para hacer un uso responsable y sostenible de este recurso.</p>
	<p>Taller 6 - Agua, saneamiento y cooperación internacional. - Sin dejar a nadie atrás</p> <p>El acceso a agua y saneamiento son derechos humanos pero ¿cómo evitar dejar a nadie atrás? A través de un taller creativo y participativo nos acercaremos a la cooperación internacional en agua y saneamiento, sus retos y lecciones aprendidas. ¡Os esperamos!</p>