

CONGRESO IWA YWP

YOUNG WATER PROFESSIONALS SPAIN 2022

📍 16-19 NOVIEMBRE 2022

📅 VALÈNCIA

Version de fecha 03/10/2022



Organiza:

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



**YOUNG WATER
PROFESSIONALS
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 • Mavi Mestre - Rectora de la Universidad de Valencia • Eratsi Rangel - Presidente YWP Spain
21:00	22:00	Cóctel de Bienvenida



Palau d'Exposicions (València)



Día 2. Jueves, 17 de noviembre

Inicio	Fin	Actividad		
9:00	9:30	Registro		
9:30	10:30	Sesión inaugural: <ul style="list-style-type: none"> • Ángel Robles – Subdirector 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"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <i>Sala A</i> Agua residual - Valorización de productos <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Global Omnium • 6 ponentes </td> <td style="vertical-align: top;"> <i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 1 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Gestagua • 6 ponentes </td> </tr> </table>	<i>Sala A</i> Agua residual - Valorización de productos <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Global Omnium • 6 ponentes 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 1 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Gestagua • 6 ponentes
<i>Sala A</i> Agua residual - Valorización de productos <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Global Omnium • 6 ponentes 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 1 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Gestagua • 6 ponentes 			
13:00	15:00	Comida		
15:00	17:00	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <i>Sala A</i> Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Acciona • 6 ponentes </td> <td style="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 • 6 ponentes </td> </tr> </table>	<i>Sala A</i> Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Acciona • 6 ponentes 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 2 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de la Confederación Hidrogr. del Júcar • 6 ponentes
<i>Sala A</i> Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Acciona • 6 ponentes 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 2 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de la Confederación Hidrogr. del Júcar • 6 ponentes 			
17:00	17:30	Break		
17:30	19:00	Actividades formativas (paralelas)		



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 • 6 ponentes </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 por concretar • 6 ponentes </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 • 6 ponentes 	<p><i>Sala B</i></p> <p>Nuevas tecnologías 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker por concretar • 6 ponentes
<p><i>Sala A</i></p> <p>Tratamiento de aguas residuales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de REDIT • 6 ponentes 	<p><i>Sala B</i></p> <p>Nuevas tecnologías 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker por concretar • 6 ponentes 			
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 • 6 ponentes </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>Sala B</i></p> <p>Economía y gobernanza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana • 6 ponentes </td> </tr> </table>	<p><i>Sala A</i></p> <p>Nuevas tecnologías 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Aqualia • 6 ponentes 	<p><i>Sala B</i></p> <p>Economía y gobernanza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana • 6 ponentes
<p><i>Sala A</i></p> <p>Nuevas tecnologías 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Aqualia • 6 ponentes 	<p><i>Sala B</i></p> <p>Economía y gobernanza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker de Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana • 6 ponentes 			
14:00	15:30	Comida		
15:30	17:30	<p>Microponencias</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 ponentes 		
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 Organización y Tecnología de YWP Spain y responsable de Eventos de YWP Spain 		
21:00	22:30	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"> • Potabilizadora de La Presa • 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"> • Potabilizadora de La Presa • 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"> • Potabilizadora de La Presa • 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 			

Pendiente de confirmar

Detalle de Ponencias




PROVISIONAL



Día 2. Jueves, 17 de noviembre


Sala A: Salón de Grados Joan Pelechano

11.00-13.00

	Agua residual - Valorización de productos	
11.00	<i>Título por concretar</i> Global Omnium	<i>Ponente por concretar</i>
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 Aparicio
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 Arizmendi
12.45	Use of MgO by-products to precipitate struvite in wastewater treatment plants	Verónica Belén Aguilar Pozo

Sala B: Sala de Juntas

11.00-13.00


	Ciclo del agua y medioambiente 1	
11.00	<i>Título por concretar</i> Gestagua	Rogério 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	Simulation study to maximise phosphorus recovery in WWTPs and its relationship with H ₂ S emissions.	Tamara Guijarro
12.45	Metodología para la simulación de impactos de vertidos y alivios en cauces naturales	Luis Caja



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	<i>Título por concretar</i> 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 Esteban
16.30	Biofungus project: Fungus-based wastewater treatment pilot plant	Alfonso Monreal Bernal
16.45	Bacterial community composition and antibiotic-resistant elements in a pilot-scale wastewater treatment plant	Shabila Perveen

Sala B: Sala de Juntas

15.00-17.00


	Ciclo del agua y medioambiente 2	
15.00	<i>Título por concretar</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 Prieto
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	Albert Galizia
16.15	Prediction of THMs-PF through DOM fractionation in drinking waters by an enhanced HPSEC-DAD-OCD analytical approach	Meritxell Valenti Quiroga
16.30	Herramientas de programación para facilitar y mejorar el rendimiento en el estudio limnológico de embalses	Laura Cáceres Jiménez
16.45	Marco de evaluación participativo para co-diseñar y evaluar soluciones del nexo agua-energía-alimentación-ecosistemas	Adrián González-Rosell



Día 3. Viernes, 18 de noviembre


Sala A: Salón de Grados Joan Pelechano

9.00-11.00

	Tratamiento de aguas residuales	
9.00	<i>Título por concretar</i> REDIT	
9.30	Mixing parameters for innovative optimisation of mixing in full-scale anaerobic digesters	Rosario Arnau
9.45	LIFE ULISES: Reaching energy self-sufficiency in WWTPs by integrating anaerobic process and biogas upgrading technologies at large scale	David Marín
10.00	Advanced water reclamation process for nutrient and brine valorisation in the city of Murcia	Adriana Romero
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	
9.00	<i>Por concretar</i>	
9.30	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
9.45	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 Jiménez y Julieta Garcia Chirino



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 García
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	Modified ceramic membranes exhibit better degradation of pharmaceutical compounds in the presence of ozone.	Nikoletta Tsiarta
13.15	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 y gobernanza	
11.30	<i>Título por concretar</i> 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.	Mª del Mar Rivero
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 González
12.30	Towards a standardized notation framework for membrane filtration modelling in wastewater treatment	Valeria Sandoval García
12.45	Concesiones, Registro de Aguas y digitalización de cartografía	Francisco García Valero
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



PROVISIONAL

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 López
4	Interactive tool for computational kinetics of microcontaminant removal by the solar photo-Fenton process	Daniel Rodríguez García
5	Valorisation of brines through the integration of sustainable technologies based on the concept of circular economy - GREEN BRINE	Jorge García-Ivars
6	Optimization of the AOP to prevent DBPs formation: Case of study in DWTP of Figueres	Laura Ferràndez-Galceran
7	Computational Fluid Dynamics and experimental analysis of a turbulence enhancing system to increase UV dose in WWTPs disinfection channels	Delia Trifi
8	Start-up of Aerobic Granular Sludge for the treatment of a High-Rate Activated Sludge effluent	Oriol Carbó
9	Anaerobic digestion of a complex industrial wastewater using EGSB technology	María Isabel Martín
10	MicroAlgae 4.0: Microalgae to improve circularity in sustainable wastewater treatment.	Josué González Camejo
11	Digitalization of the urban water cycle in small villages: Argelita, la Torre d'En Besora and Vistabella del Maestrat (Castellón, Spain)	Jenifer Pérez-Salvador
12	Dinapsis, red de hubs de transformación digital para la gestión del agua, la salud ambiental y la transición ecológica del territorio.	Alejandro García
13	Comparison of predictive models for influent parameters in the inflow of Water Resource Recovery Facilities	Alejandro González Barberá
14	LIFE PHOENIX: Innovative cost-effective treatments for reusing water and nutrients for agricultural application in small communities	Damián Amador
15	Advanced fuzzy control system for air-scouring optimisation in a full scale MBR	Albert Galizia

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 Cano
2	Cutting edge Automation for the Al Khobar I Project	Enrique Palmero
3	Novel green solvents for lignocellulosic wastes valorisation	Helena Poy Andreu
4	Assessment of the effects of environmental flows on water demand reliability in the Júcar River basin	Syrine Ghannem
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 Izquierdo
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 López
13	Spanish and Danish collaboration to increase the resilience of urban water infrastructures in heavy precipitation areas	Nerea Uri Carreno
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 García
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 Navarro
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 Prieto
21	TKO SWRO Plant Project – A new sustainable approach for water supply for Hong Kong	Lucía Esteban Lorente

Detalle de pósters



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

📍 Espacio YWP, Bloque 0

🕒 Permanente

Pósters 2 de 4		
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 Alcocer
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 Royo
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 Sancho
28	Graphene Oxide Addition on Anaerobic Digestion reduces Cu+2 inhibition	Oriol Casabella Font
29	Assessment of emerging contaminants removal using ultrafiltration and anaerobic digestion processes	Stéphanie Aparicio
30	Characterization of an industrial air-water diffuser flow by conductivity probe	Oscar Prades-Mateu
31	Water UJI, a technological hub for water sector in the province of Castellón	Paloma Barreda Juan
32	Carbón activo granular para la eliminación de sabor tierra en agua potable	Jesús Pertegaz
33	Application of UV-B and UV-C light-emitting diodes (LEDs) for the removal of diclofenac in drinking water	Raffaella Pizzichetti
34	Development of a continuous stirred tank reactor configuration with Clostridium carboxidivorans for syngas fermentation	Miguel Capilla Lloris
35	Zero water district	Marina Jiménez Galindo
36	Treatment of Textile Industrial Wastewater Contaminated with Acid Black 194 through Coupled Processes of Electrocoagulation and Fenton	J. David Quintero
37	Modernización de Regadíos Tradicionales de Montaña en el Valle del Jerte (Cáceres)	Patricia del Carmen Muñoz Garcia
38	A multi-technology approach based on environmental genomics and microfluidic qPCR for the microbiological assessment of reclaimed water quality. MICROMANAGE Project	Clara Diaz Garcia
39	Improving the bioconversion of industrial crude glycerol to butanol by in-situ product recovery	Alejandro Ortega Camino
40	Preliminary study of chemical enhanced backwashing applied to direct ultrafiltration of MWW	Elvira Ferrera
41	Efecto sobre la digestión anaerobia de la inclusión de un proceso de filtración en la línea de aguas de una EDAR	Ivana Ivailova

Detalle de pósters



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

📍 Espacio YWP, Bloque 0

🕒 Permanente

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



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

 Espacio YWP, Bloque 0

 Permanente

Pósters 4 de 4		
62	Production of Fe and Al based coagulants from the recovery of brines and metal scraps	Nuria Oliver
63	Anoxic biodesulphurisation of WWTP biogas using previously nitrified digestate centrate	Feliu Sempere
64	Effect of pig manure on methane production kinetics in the co-digestion in WWTP digesters	Carlos Lafita