

CONGRESO IWA YWP

YOUNG WATER PROFESSIONALS SPAIN 2022

📍 16-19 NOVIEMBRE 2022

📅 VALÈNCIA

Version de fecha 20/09/2022



Organiza:

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



#CongresoYWP2022



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 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"> • Aurora Seco - Catedrática 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 • 6 ponentes </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 • 6 ponentes </td> </tr> </table>	<i>Sala A</i> Agua residual - Valorización de productos <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker • 6 ponentes 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 1 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker • 6 ponentes
<i>Sala A</i> Agua residual - Valorización de productos <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker • 6 ponentes 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 1 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker • 6 ponentes 			
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 • 6 ponentes </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 • 6 ponentes </td> </tr> </table>	<i>Sala A</i> Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker • 6 ponentes 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 2 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker • 6 ponentes
<i>Sala A</i> Agua residual - Microbiología y contaminantes emergentes <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker • 6 ponentes 	<i>Sala B</i> Ciclo del agua y medioambiente 2 <ul style="list-style-type: none"> • Keynote speaker • 6 ponentes 			
17.00	17.30	☕ Break		
17.30	19.00	Actividades formativas (paralelas)		



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



PROVISIONAL



Día 3. Viernes, 18 de noviembre

Inicio	Fin	Actividad		
9:00	9:30	📄 Registro		
9:00	11:00	<table border="1"><tr><td><i>Sala A</i> Tratamiento de aguas residuales<ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes</td><td><i>Sala B</i> Nuevas tecnologías 1<ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes</td></tr></table>	<i>Sala A</i> Tratamiento de aguas residuales <ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes	<i>Sala B</i> Nuevas tecnologías 1 <ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes
<i>Sala A</i> Tratamiento de aguas residuales <ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes	<i>Sala B</i> Nuevas tecnologías 1 <ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes			
11:00	11:30	☕ Break		
11:30	13:30	<table border="1"><tr><td><i>Sala A</i> Nuevas tecnologías 2<ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes</td><td><i>Sala B</i> Economía y gobernanza<ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes</td></tr></table>	<i>Sala A</i> Nuevas tecnologías 2 <ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes	<i>Sala B</i> Economía y gobernanza <ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes
<i>Sala A</i> Nuevas tecnologías 2 <ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes	<i>Sala B</i> Economía y gobernanza <ul style="list-style-type: none">• Keynote speaker• 6 ponentes			
14:00	15:30	🍴 Comida		
15:30	17:30	Microponencias <ul style="list-style-type: none">• 15 ponentes		
17:30	18:00	☕ Break		
18:00	19:00	Despedida y cierre del Congreso <ul style="list-style-type: none">• Fernando Morcillo – Presidente AEAS• Eratsi Rangel – Presidente 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	<p><i>Opción A</i> Visita técnica 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Potabilizadora de La Presa• Puerto de Valencia <p><i>Opción B</i> Visita técnica 2</p> <ul style="list-style-type: none">• Tancat de la Pipa• Puerto de Valencia



Pendiente de confirmar



Detalle de Ponencias




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	KEYNOTE SPEAKER (por concretar)	
11.30	Production of biopolymers from activated sludge using advanced thermal hydrolysis	L. 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	Pau Sanchi-Perucho
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	KEYNOTE SPEAKER (por concretar)	
11.30	Integrated flotation-filtration pretreatment for seawater desalination at highly challenging water quality scenarios	N. 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	E. 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 H2S 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	KEYNOTE SPEAKER (por concretar)	
15.30	Purple phototrophic bacteria for resource recovery: fundamental bases and current stage of development	Gabriel Capson-Tojo
15.45	Estudio de la biodegradabilidad de los microplásticos en digestores anaerobios	M. Lera
16.00	Microplastics in influent, effluent and sludge from five wastewater treatment plants in Comunitat Valenciana, Spain	E. Castro
16.15	Assessing product inhibition on acidogenic fermentation	Noemí Perez-Esteban
16.30	Biofungus project: Fungus-based wastewater treatment pilot plant	Alicia Gadea
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	KEYNOTE SPEAKER (por concretar)	
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	David Abert
16.15	Prediction of THMs-PF through DOM fractionation in drinking waters by an enhanced HPSEC-DAD-OCD analytical approach	M.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	KEYNOTE SPEAKER (por concretar)	
9.30	Mixing parameters for innovative optimisation of mixing in full-scale anaerobic digesters	Arnau, R.
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	A. Romero
10.15	LIFE AMIA: Combination of innovative technologies for sustainable water reuse	C. 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	KEYNOTE SPEAKER (por concretar)	
9.30	Technical and Economic Assesment of Slaked Lime-assisted Coagulation-Flocculation 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)	R. Tamarit
10.30	Large-scale raceway pond reactor for wastewater reclamation by solar photo-Fenton	P. Soriano-Molina
10.45	Residue valorization for nanofiltration membrane preparation to remove chromium (III)	Alicia Dáder Jiménez



Día 3. Viernes, 18 de noviembre


Sala A: Salón de Grados Joan Pelechano

11.30-13.30

 Nuevas tecnologías 2		
11.30	KEYNOTE SPEAKER (por concretar)	
12.00	Chlorine-free disinfection of water with graphene-based sponge electrodes	Anna Segues Codina
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	J. Vilarroig, D. Miguel
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)	P.Torrent

Sala B: Sala de Juntas

11.30-13.30

 Economía y gobernanza		
11.30	KEYNOTE SPEAKER (por concretar)	
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	J. A. Palomero-González
12.30	Towards a standardized notation framework for membrane filtration modelling in wastewater treatment	V. 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	Paindelli A.
13.15	Computational Fluid Dynamics Modeling of propellers: a machine learning approach	Jaume Luis-Gómez