

PROGRAMA DETALLADO DÍA 18					
8:00	9:00	Recepción y recogida de credenciales			
9:00	9:45	Sesión inaugural VII JORNADAS DE INGENIERÍA DEL AGUA. In memoriam Profesor Dr. Manuel Gómez Valentín (Paraninfo)			
9:45	10:15	PONENCIA INVITADA Prof. Dr. Jorge Matos "Some advances and challenges in hydraulic structures"(Paraninfo)			
10:15	10:30	PAUSA CAFÉ			
10:30	10:45	PAUSA CAFÉ			
SALA	SALA SEBASTIÁN FERINGÁN		SALÓN DE GRADOS	PARANINFO	AULA PS-1
BLOQUE	A1		B1	C1	D1
10:45	11:00	Evaluación del impacto del cambio climático en la seguridad hidrológica de las presas con generadores estocásticos de lluvia (Enrique Soriano Martín*, Andrea Petroselli, Davide Luciano De Luca, Salvatore Grimaldi y Luis Mediero) - (1491)	Modelización predictiva del riesgo ante diferentes escenarios de disponibilidad hídrica en mandirino adulto (Alejandro Pérez Pastor* y Pablo Berrios) - (2275)	Evaluación del potencial de retención de microplásticos en SUDS maduros (David Calzadilla Cabrera*, Carmen Hernández Crespo e Ignacio Andrés Doménech) - (3000)	Modelos matemáticos CFD para una gestión óptima de las infraestructuras. La experiencia de Canal de Isabel II (Antonio Lastra*, Mónica Ortega Castro, Celia Ortega y Jaime Botello Herranz) - (8507)
11:00	11:15	Metodología basada en generadores meteorológicos estocásticos para la estimación de avenidas extremas en escenarios de cambio global (Carlos Beneyto*, José Ángel Aranda y Félix Francés) - (1597)	HYDRUS 2D como herramienta de apoyo al diseño y operación de sistemas de riego por goteo superficial (Victor Hugo Meneses Ramirez*, Jorge Victor Prado Hernández, Ramón Alejandro Ortiz Villavicencio y Irouai Cristóbal Muñoz) - (2283)	Emplojo de Filtrante para eliminar Ni en aguas de escorrentía urbana: una modelación numérica para la gestión sostenible del agua en las ciudades (Marlon Medeiros*, Concepción Pla, Javier Valdes-Abellan y David Benavente) - (7688)	Modelación numérica tridimensional SPH de las conducciones en carga de las tomas de la presa de Aguilar de Campoo (David López Gómez, Francisco Ramón Andrés Martín, Miguel de Blas Moncalvillo y María Isabel Berga Cano) - (1169)
11:15	11:30	Aplicación del análisis regional de frecuencias a las series diarias de precipitación usando la metodología de los L-moments en la ciudad de Mallorca para la caracterización de la lluvia de diseño (Pau Estrany Planas*, Pablo Blanco-Gómez y Víctor Vilarasa Raño) - (6495)	Desarrollo de un sistema de detección temprana de fugas en balsas mediante tecnología de fibra óptica (Diego Antón, Pedro Luis López*, Javier Pérez, Juan Carlos Sánchez, Alejandro Acero y Benjamino Russo) - (3558)	Estrategia de implementación de SUDS a escala local empleando análisis GIS multicriterio. Aplicación práctica al municipio de Granollers (Barcelona) (Miguel Rico Cortés, Sara Peralas Momparler*, Pascual Ferrans Ramírez, Xavier Romero Hidalgo y Erika Blancas Hinarejos) - (8027)	Modelización híbrida del desagüe de fondo de la presa de Loteta. Problemas de aireación de compuertas Taintor. (Ángel Gassó Sánchez*, David López Gómez y Juan José Rebollo Cilan) - (2233)
11:30	11:45	Actualización de las avenidas de diseño de la presa El Novillo, Sonora (Sandra Rozales*) - (5659)	Análisis de actuaciones en la zona agrícola de las cuencas Sur del Mar Menor con el objetivo de mejorar el estado ecológico de la laguna (Cristina Puertes*, Juan Francisco Sepúlveda, Antonio Lidón y Félix Francés) - (5232)	Eficiencia de los pavimentos permeables para la retención de microplásticos de la escorrentía urbana (Eduardo García-Haba*, Carmen Hernández-Crespo, Miguel Martín, Alba Benito-Kaesbach, Carlos Sanz-Lazaro e Ignacio Andrés-Doménech) - (8770)	Análisis computacional de turbinas en manantiales para suministro de agua en áreas dispersas (Ángel Mariano Rodríguez Pérez*, Julio José Caparros Mancera, José Antonio Hernández Torres y César Antonio Rodríguez González) - (3052)
11:45	12:00	Usos y aplicaciones de bases de datos hidrometeorológicas globales en la gestión del agua en zonas con escasez de datos (Romie Arnedo Cabrera*, Manuel Álvarez y Jerónimo Puertas) - (4294)	Dinámica espacial y temporal de los nutrientes en los primeros años de llenado de un embalse mediterráneo (Inmaculada de Vicente*, Luis Cruz-Pizarro, Victoria Amores, Enrique Moreno-Ostos y Rafael Morales-Baquero) - (7484)	SUDS filtrantes en Benicarlup (Valencia): monitorización y lecciones aprendidas (Adrián Martínez Bosca*, Ignacio Andrés-Doménech y Miguel Martín Moneris) - (4580)	El uso de modelos CFD para optimizar la decantación lamelar en las ETAP. Caso de estudio (Mónica Ortega Castro*, Jaime Botello Herranz, Celia Ortega Flores y Antonio Lastra de la Rubia) - (9596)
12:00	12:15	Estimación de las precipitaciones mensuales extremas para España mediante técnicas no estacionarias (Diego Urrea Mendez* y Manuel del Jesús) - (9442)	Adecuación de cauce mediante bioingeniería en el AIPSI E5018-AST-43-2, Villaviciosa, Asturias (Esther Barroso Cuevas, Víctor Manuel Fernández Pacheco* y Rodolfo Espina Valdés) - (310)	Propuesta de renaturalización del barranco del Carraixet mediante la mejora de la calidad de los vertidos tratados en EDAR mediante humedales artificiales (Eric Gil Martínez*, Mª Isabel Martín Claudio, Fernanda Mejía Peralta, Angélica Lucía Bultrago Coca, Carmen Hernández Crespo, Miguel Martín Moneris y Vicent Benedit Durà) - (9687)	Procesado de imágenes en la nube y computación frontera para la monitorización de procesos hidráulicos (Antonio Moreno Ródenas*) - (2787)
12:15	12:30	PAUSA			
BLOQUE	A2		B2	C2	D2
12:30	12:45	Construcción, desarrollo e implementación de un Gemelo Digital en el Campo de Cartagena como herramienta de análisis de aplicaciones hidráulicas (Borja Rodríguez-Cuenca*, Francisco Javier Sánchez Martínez, María Josefa Alvarogonzález Tera y Sergio Molina Blázquez) - (2565)	Análisis de la influencia de los caudales ecológicos sobre la disponibilidad de agua en España (Álvaro Sordo-Ward*, Luis Garrote, Paola Bianucci y Beatriz de Lama) - (7400)	Infraestructura de investigación en drenaje sostenible en la Universidad de Coruña (Jose Anta*, Joaquín Suárez, Alfredo Jácome, Angélica V Goya y Igor Fernández) - (4163)	Modelado numérico tridimensional del proceso de socavación local: un enfoque de flujo bifásico multidimensional (Esteban Sánchez Cordero* y Ernest Bladé) - (4157)
12:45	13:00	Cálculo de la evolución de la recarga al acuífero cuaternario del Campo de Cartagena desde 1970 a 2022 (Mar Alcaraz*, Marisol Manzano, María José Polo, Jorge Homero, Andrés Alcolea y Joaquín Jiménez-Martínez) - (1634)	Análisis de los efectos del cambio climático sobre las garantías de los suministros de agua en Navarra mediante la aplicación del modelo de gestión Aqwater (Ana Castella*, Abel Solera, Luis Sanz, Javier Paredes, Vanesa Navarro y Celso Gil) - (3617)	MONITSE: Monitorización de las Temperaturas de Sedimentos para evaluar su acumulación en sistemas de drenaje urbano (Manuel Regueiro-Picallo*, Antonio Moreno-Ródenas, François Clemens-Meyer y Jörg Rieckermann) - (7939)	Estudio experimental de Rip Rap como medida de protección contra la socavación local en muros longitudinales en ríos con lecho granular bien graduado (Nelson Javier Cely*, Alberto Galvis Castaño y Gustavo A. Carrillo Soto) - (5885)
13:00	13:15	Desarrollo de una metodología para el cálculo de la evaporación en embalses a escala diaria (Celia Ortega Flores*, Antonio Lastra de la Rubia, Jaime Botello Herranz y Mónica Ortega Castro) - (8263)	Efectos de los caudales ecológicos en la alteración del hábitat y los suministros a las demandas agrarias (Jesús Pardo-Loiza, Rafael J. Bergillos, Abel Solera, Javier Paredes-Arquieola, Syrine Ghanem* y Joaquín Andreu) - (5598)	Caracterización de Contaminantes Orgánicos Emergentes a partir de análisis espectrofotométrico mediante tecnología LED (Daniel Carreres-Prieto*, Juan T. García Bermejo y Joaquín López-Castellanos) - (4438)	Evolución histórica de la eficiencia técnica de los embalses en España (César González Cebollada* y Ángela Isabel Loza Hernando) - (6021)
13:15	13:30	Germinación de especies riparias en ríos con hydropeaking: experimentos desarrollados en un novedoso mesocosmos de ecosistema fluvial (María Dolores Bejarano*, Álvaro Sordo-Ward, Vanesa Martínez-Fernández, Fernando Malet, José María Rodríguez-Higuera, Paola Bianucci, Marcos Jerónimo Melero, Manuel Chazarra, Ignacio Gulsández, Juan García-Bermejo y José María Carrillo Sánchez) - (9189)	Guía técnica de apoyo a la aplicación del Reglamento del Dominio Público Hidráulico en la identificación e inventario de cauces efímeros (Elena Martínez Bravo, Sonsoles González González, Francisco Casas Martín, Ginés Toral* y Rafael Garrote de Marco) - (9499)	Aplicaciones de visión artificial para la monitorización de sistemas de drenaje urbano (Juan Naves*, Daniel Carreres, Antonio Moreno-Ródenas, Jesper E. Nielsen y Jose Anta) - (6341)	Herramienta para la gestión de sedimentos del embalse de Marmolejo. Calibración del modelo de sedimentación con Machine Learning (David López Gómez*, Ángel Gassó Sánchez y Miguel de Blas Moncalvillo) - (9642)
13:30	13:45	Avances en fibra para la clasificación de balsas: proyecto ACROPOLIS (Marcos Sanz-Ramos*, Ernest Bladé, Nathalia Silva-Carcino y Fernando Salazar) - (9299)	Influencia de la gestión en la disponibilidad de recursos hídricos en España (Sandra Paola Bianucci*, Álvaro Sordo-Ward, Beatriz De Lama y Luis Garrote) - (5396)	La inteligencia artificial aplicada al alcantarillado: El dron autónomo de Inspección (Alejandro Pinilla*, Antonio Lastra, Jaime Botello, Mónica Ortega y Celia Ortega) - (6473)	Modelación física y numérica de espigones como medida de protección contra la socavación local en muros longitudinales en ríos con lecho granular bien graduado (Nelson Javier Cely Calisto*, Melquisedec Cortés Zambrano, Alberto Galvis Castaño y Gustavo A. Carrillo Soto) - (9639)
13:45	14:00	Impacto de las DANAs sobre el caudal de diseño de infraestructuras hidráulicas de drenaje (Adrián López-Ballesteros*, Javier Sement-Aparicio, Patricia Jimeno-Sáez y Julio Pérez-Sánchez) - (3131)	Análisis espacial del índice de calidad del agua en el lago de Zirahuén, Michoacán, México. (Rosalba Mendoza Ramírez, Ramon Dominguez Mora, Rodolfo Silva Casarin, Karina Suárez Alcántara, Anibal Sobentiz, Elvira Carrizosa Elizondo y Claf Santana*) - (2010)	Caracterización en tiempo real de la carga contaminante en aguas residuales tratada mediante espectrofotometría LED (Daniel Carreres-Prieto, Amador Rancallo Perez* y Juan T. García) - (4084)	Ejemplos prácticos de problemas debidos a la sedimentación en obras de regulación cuya gestión corresponde a la Confederación Hidrográfica del Segura: Azud de Lator y presa de Santomera (Miguel Abellán Alcaraz*, José Francisco Caballero Ibañez y Antonio José Cantó Sarmiento) - (9246)
14:00	15:00	COMIDA			
BLOQUE	A3		B3	C3	D3
15:00	15:15	Caracterización de la hidrodinámica del Mar Menor en Iber (Bartolomé Morote Sánchez*, José María Carrillo Sánchez, Javier Gilbert y Francisco López Castañón) - (7746)	Alternativas de manejo de las aguas de rechazo producto de la reutilización de agua (Óscar Ruiz Lozano*, Alejandro Acero Oleite, Pedro López Julián, Benjamino Russo y Juan Carlos Sánchez Catalán) - (4816)	Estimación de la eficiencia hidráulica de imbornales utilizando su coeficiente de desagüe (Jackson Téllez-Alvarez y Benjamino Russo*) - (8901)	Guía de especificaciones técnicas para el diseño de depósitos de agua potable para el Término Municipal de Murcia (Isabel María García Hernández*, Pedro Fco. Soriano Pacheco, Pedro Abellán Cuesta, Jesús Marín Giménez y Sergio Pascual Lledó) - (448)
15:15	15:30	LIDAR y ortofotografía para el estudio de la evolución del complejo dunar de Salinas-El Espartal (1957-2017) (Victor Manuel Fernández-Pacheco*, Andone Amezcua-García, Aitor Fernández-Jiménez y Eduardo Álvarez Álvarez) - (7868)	Validación de una solución innovadora y con balance energético positivo en la depuración de las aguas residuales de poblaciones menores de 50.000 habitantes equivalentes (Jose Antonio Moraleda Mesa*, Lydia Sáez García, Jaime Flores Cabeza, Jesús Sánchez Rubal y José Ramón Vázquez Padro) - (7423)	Ensayos en plataforma de drenaje urbano a escala real y base de datos experimental para validación de modelos numéricos. (Esteban Sañudo*, Luis Cea, Jerónimo Puertas, Juan Naves, Jose Anta y Joaquín Suárez) - (423)	Metodología de diagnóstico y cuantificación de la infiltración subsuperficial en balsas de purín de cerdo (Ximena Katherine Capa Camacho, Jacinto Martínez*, Juan Beltrá, Pedro Martínez Pagán, Marcos Martínez Segura y Ángel Paz Cano) - (1196)
15:30	15:45	Análisis multivariado de la inundación compuesta en estuarios: aplicación a Santoña - Cantabria (Dina Vanessa Gomez Rivas*, Diego Arredondo Urrea-Mendez y Manuel Del Jesus Peñal) - (9736)	Proyecto LIFE Conquer: Una solución innovadora para la regeneración del agua y valorización de salmueras a través de la economía circular (Eva Mena Gil*, Simón Navarro Santos, Elena de Vicente Aguilera, Adriana Romero Lestido y Benoit Fabien Claude Lefevre) - (788)	Metodología experimental para evaluar la estabilidad de contenedores expuestos a inundaciones en zonas urbanas. Caso de estudio de Barcelona (Jackson Téllez-Alvarez*, Benjamino Russo, Eduardo Martínez-Gomariz, Ernest Blades y Carlos Humberto Aparicio Urbán) - (2981)	Propuesta de Escalamiento con Similitud Dinámica de un Sistema de bombeo con Filtro de Sargazo (Dafne García*, Faustino De Luna, Maritza Arganis, Margarita Preciado, Miriam Estévez, José Luis López, Valeria Chávez, Rodolfo Silva y Edgar Mendez) - (4823)
15:45	16:00	Metodología para la simulación de impactos de vertidos y aluvios en cauces naturales (Luis Felipe Caja Nachter*) - (9850)	Proceso avanzado de producción de agua regenerada para valorización de nutrientes y salmueras en la ciudad de Murcia (Adriana Lucía Romero Lestido*, M. Pastur, E. Mena, S. Navarro, E. de Vicente, Lefevre, C. Echevarría, I. Tobella, J. L. Cortina, J. López) - (7115)	Modelos matemáticos para el análisis de los procesos de llenado y vaciado en los sistemas hidráulicos a presión (Vicente S. Fuentes-Miquel*, Óscar E. Coronado-Hernández y Duban A. Paternina-Verona) - (3401)	Estudio de actuaciones para la reducción del riesgo de inundación en núcleos urbanos del Campo de Cartagena (Ignacio Villanueva Jover, Juan Tomás García Bermejo, Mario Andrés Urrea Malabrera, Luis Altarejos García*, Jose María Carrillo Sánchez, Juan Manuel García Guerrero y Jesús García Martínez) - (5440)
16:00	16:15	Aplicación de una nueva metodología para mejorar la estimación de las frecuencias de inundación en Calle 30 (Madrid) (Manuel del Jesús*, Salvador Naves, Jaime Martín y Pablo Sánchez) - (9411)	Proyecto LIFE Desiros: proyecto demostrativo de eliminación de residuos de salmueras y aguas con alta concentración de sales con el fin de generar recurso hídrico y sales reutilizables (Victor Sabregat* y Paloma González) - (1222)	Herramientas libres para la confección de Gemelos Digitales de Redes de Abastecimiento de agua desde QGIS, con el plugin QGISRed (Fernando Martínez Alzamora*) - (5068)	Proyecto de estudio global de cuencas para ejecución de desvío de derivo de redes de saneamiento a propósito del soterramiento de línea ferroviaria (accesos AVE) a la ciudad de Murcia (Pedro Soriano Pacheco*, Antonio Miguel Diaz Quijume y Sergio Pascual Lledó) - (4112)
16:15	16:30	Análisis de tendencias de precipitación para la validación de productos de precipitación satelital en la cuenca Rio Bravo - San Juan, México. (Dariana Amarama Vázquez Rodríguez*, Víctor Hugo Guerra Cobán, Carlos Roberto Fonseca Ortiz, José Luis Broster Flores, Adrían Leonardo Ferrera y Fabiola Domacidy López Brindón) - (2361)	INNOVALUGAS 4.0 - Reto 3: Optimización avanzada en la gestión de EDAR mediante el tratamiento de datos en tiempo real y la aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial (IA). (Laura Rancallo Vázquez, Lucía Garabato Gándara*, Graciano Llopis Mira, Angel Freixó Rey y Rubén Alvar Fernández) - (9283)	Optimización de la planificación del consumo hídrico en redes de agua a presión aisladas de la red eléctrica reduciendo el tamaño de las baterías (Miguel Ángel Pardo Pizarro* y Francisco José Navarro-González) - (6446)	Optimización del esquema de bombeo en una aplicación agrícola utilizando el concepto de bombeo solar (Francisco Javier Martínez-Solano*, Josep Francesc Pons Ausina, Antonio Puchas Ballester y Carlos Casado De Amorosa Ibañez) - (8817)
16:30	16:45	Evaluación de la influencia del hietograma sobre la forma de los hidrogramas de avenida para la evaluación de la seguridad hidrológica de las presas (Daniel Carril Rojas* y Luis Mediero Orduña) - (1294)	Reutilización de agua industrial: caso de éxito Helados Alcant (Sofía Pastor González*, Barbara Escalante Sánchez, Mercedes Calzada Garzon, Patricia Terrero Rodriguez y Domingo Zarco Martínez) - (8927)	Modelos CFD hidrodinámicos de un decantador acelerador para la optimización de la operación (Celia Ortega Flores, Jaime Botello Herranz*, Antonio Lastra de la Rubia, Mónica Ortega Castro y Sergio de Rico Herrero) - (719)	Depuración de Aguas Residuales con Humedales Artificiales. Resultados de la experiencia en la Planta Piloto de La Almunia de Doña Godina (2019-2023) (Alejandro Acero*, Pedro Luis López, Benjamino Russo, Juan Carlos Sánchez y Oscar Ruiz Lozano) - (9388)
16:45	17:00	PAUSA CAFÉ			
17:00	17:15	PAUSA CAFÉ			
BLOQUE	A4		B4	C4	D4
17:15	17:30	Modelizaciones hidrológicas en la Vega Baja del Segura y en la de la rambla Nogalte-Viznaga. Aportaciones de los modelos hidráulicos (Elena Martínez Bravo, Sonsoles González González*, Inés Errazuriz Moreno, Sergio Hernández, Sebastián Delgado, Mayra Castro y Juan Garrote de Marcos) - (3587)	La calidad del agua en el tramo bajo del río Turia y sus implicaciones sobre el abastecimiento a Valencia (Syrine Ghanem, Javier Paredes-Arquieola, María Pedro-Moncos, Rafael J. Bergillos y Joaquín Andreu) - (3093)	Planes para la gestión de la emergencia por inundación en los municipios de Navarra. Proyecto Life NAdapta de adaptación al cambio climático (Javier Loza Maestu*, Luis Sara Azcarate, Eva Zaragüeta Arribalazaga, Ana Varela Álvarez, Ana Castella Canalejo y Pedro Zuzo Onagaita) - (3126)	Estudio experimental para validación de modelos quasi-3D de flujo en lámina libre (Francisco Nicolás Cantero-Chinchilla* y Oscar Castro-Ortega) - (1477)
17:30	17:45	Simulación de inundaciones pluviales en el núcleo urbano de Sada (Galicia) con Iber y PEST (Gonzalo García-Alén*, Carlos Montalvo, Luis Cea y Jerónimo Puertas) - (5859)	Ventajas del método de eventos para la simulación de la calidad del agua en redes hidráulicas a presión (Eva Mena Gil*, Simón Navarro Santos, Pilar Conejo Puertes y Juan Carlos Alonso Campos) - (3592)	Proyecto LIFE BAETULO. Sistema de Alerta Temprana Integral y multicriterio para la adaptación de las ciudades al cambio climático (Álex de la Cruz Coronas*, Montse Martínez, Benjamino Russo y Angel Villanueva) - (5277)	Ensayo de protecciones de presas frente a sobrepunto mediante bloques en forma de cuña en condiciones de cuasi prototipo (Francisco Javier Caballero Jiménez*, Miguel Ángel Toledo Muñoz, Rafael Morán Moya y Javier Perata de Grado) - (4030)
17:45	18:00	Estudio hidrológico-hidráulico y de diagnosis de una red de drenaje urbano (Maitane Diaz* e Iker Bertozas) - (388)	Análisis para la determinación del trazado y el diseño de redes de agua a presión ramificadas mediante criterios energéticos (Álvaro Raúl Montaña, Elena Gómez y Roberto del Teso*) - (5149)	SaferPlaces. Una plataforma innovadora para caracterizar la peligrosidad y el riesgo de inundaciones pluviales, fluviales y costeras en zonas urbanas (Enrique Soriano*, Mediero, Stefano Bagli, Attilio Castellari, Paolo Mazzoli, Jaroslav Mysiak, Simone Persiano y Kai Schröter) - (2026)	Reducción de la energía en la distribución de redes colectivas de riego a presión a través de la gestión (Raúl Sánchez Calvo*, Luis Juan Sargado, Sergio Zubelzu Minguez, Leonor Rodríguez Sinobas y Sara Esperanza Matiendo Matiendo) - (8052)
18:00	18:15	Modelización hidrológica de la cuenca del río Narcea en la toma de Quintanas, Asturias (Jesús M. Fernández Rodríguez*, Aitor Fernández Jiménez, Rodolfo Espina Valdés y Eduardo Álvarez Álvarez) - (9648)	La recuperación de energía como medida de la resiliencia en redes de distribución de agua con consumo dependientes de la presión (E. Duvan Cubides-Castro, Pedro L. Iglesias-Rey and F. Javier Martínez-Solano*) - (2428)	Implantación de un Sistema de Alerta Temprana ante Inundaciones en la Isla de Tenerife para la reducción del riesgo de inundaciones (Guillermo Santana Gonzalez*, Óscar Luis de Cos Mier, Sergio Salazar-Galán, Juvenal Gullón Nieto, Javier Fernández Rodríguez y Félix Francés García) - (331)	Diseño de la sección transversal de un aforador modular de estrechamiento largo (María Fátima Moreno-Pérez, Francisco Javier Pérez-Ardoy y José Roldán-Cañas*) - (6203)
18:15	18:30	Parámetros de variación del coeficiente de escurrimiento en función del periodo de retorno para la Cuenca del Valle de México (Andrés Santana*, Ramón Domínguez, Roberto Vázquez y Maritza Arganis) - (6956)	Método de Swainde Modificado aplicado a volúmenes de ingreso a hidroeléctricas en cascada (Maritza Arganis*, Ramón Domínguez, Alejandro Menéndez, Javier Onaya, Eliseo Carrizosa, Iván Macario, Rosa Valencia y Eduardo Juan) - (6296)	Modelación hidráulica bidimensional a escala regional para la toma de decisiones en zonas mediterráneas altamente inundables (Amparo Sanchis*, Javier Machi, Alfonso Cavallé e Ignacio Valero) - (2396)	Evaluación del comportamiento de una sonda aire-agua en un banco de calibración de equipos de medición de flujos bifásicos (Alicia Ros Bernal*, José María Carrillo, Juan Tomás García Bermejo y Luis Gerardo Castillo Elstidid) - (7092)
18:30	18:45	Influencia del procesamiento del terreno en modelos hidrológicos bidimensionales y semidistribuidos (Patricia Molina*, Nerea Burillo, José M. Carrillo y Juan T. García) - (7864)	Caracterización experimental de una microturbina hidrocinética tipo Savonius fabricada mediante tecnología de impresión aditiva (Aitor Fernández*, Eduardo Álvarez-Álvarez, Víctor Manuel Fernández-Pacheco, Ahmed Gharib-Yosry y Robert Ferraiuolo) - (8088)	Análisis de diferentes estrategias simplificadas para la consideración de la red de saneamiento en la modelización de inundaciones pluviales urbanas (Carlos Montalvo*, Carlos Figueroa, Esteban Sañudo, Luis Cea y Jerónimo Puertas) - (6656)	Caracterización del flujo sobre tamices estáticos con efecto Coanda mediante velocimetría de imagen de partículas (PIV) (Katherine Xiomara Guachamán Paladines*, Juan Tomás García Bermejo, José María Carrillo Sánchez y Luis Gerardo Castillo Elstidid) - (7037)
18:45	19:15	PONENCIA INVITADA D. Juan Cascales Salinas "El binomio agua-energía: el caso de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla"(Paraninfo)			
19:15	20:45	SESIÓN DE PÓSTERES Cada póster será presentado oralmente durante 7.5 minutos			
21:30	23:30	CENA DE GALA DEL CONGRESO EN EL PATIO DEL ANTIGUO HOSPITAL DE MARINA. SEDE DEL CONGRESO			

PROGRAMA DETALLADO DÍA 19		
SALA	PARANINFO	
9:15	9:45	PONENCIA INVITADA Dña. Inmaculada Serrano Sánchez "La gestión del agua urbana como paradigma de la circularidad en la Región de Murcia"
9:45	10:00	Validez de las proyecciones de cambio climático para la escorrentía en España (Luis Garrote*, Álvaro Francisco Sordo Ward, Javier Montalvo y Alberto González) - (8688)
10:00	10:15	Análisis regional de las precipitaciones máximas anuales en la España Peninsular incorporando cambio climático (Álvaro Galán Alguacil* y Javier González Pérez) - (8334)
10:15	10:45	PAUSA CAFÉ
10:45	11:15	PONENCIA INVITADA Dña Francisca Baraza Martínez "Las soluciones basadas en la naturaleza en el Marco de Actuaciones Prioritarias para la recuperación del Mar Menor"
11:15	11:30	El efecto del cambio climático sobre las redes de drenaje urbano de la Comunidad de Madrid (Paula Gonzalez Laynez*, Olga Gargía Marcos y Antonio Lastra) - (1129)
11:30	11:45	Metodología estocástica para evaluar la seguridad hidrológica de las presas en situación de cambio climático (Marco Lompi, Luis Mediero, Enrique Soriano* y Enrica Caporali)- (6315)
11:45	12:00	Una metodología para la evaluación y gestión de los riesgos del cambio climático sobre las estructuras costeras y portuarias (David Lucio*, Javier L. Lara y Iñigo Losada)- (9144)
12:00	12:15	Análisis Coste- Beneficio de las actuaciones de las ramblas de Carrasquilla, Ponce, El Beal y Matildes (Campo de Cartagena, Región de Murcia) (Elena Martínez Bravo*, Sonsoles González González, Inés Errazuriz Moreno, Sergio Hernández, Mayte Castro, Sebastián Delgado y Ginés Toral)- (4453)
12:15	12:30	PAUSA
12:30	13:00	PONENCIA INVITADA Prof. Dra. Petra Amparo López Jiménez "Evaluando la Sostenibilidad en la Ingeniería del Agua"
13:00	13:15	Impactos derivados del cambio climático en redes de abastecimiento de agua potable: Exploración en base a tres casos de estudio (Sarai Díaz García, Javier González Pérez* y Álvaro Galán Alguacil) - (2850)
13:15	13:30	Metodología de análisis para una gestión sostenible de la infraestructura hidráulica urbana. Reducción de riesgos. (Ramón Egea Pérez* y Sergio Pascual Lledó)- ( 654)
13:30	13:45	Real Decreto 3/2023. Cálculo del índice de fugas estructurales en la red de abastecimiento de Murcia (Cristina Verdú Sandoval*, Carlos Fernández Manzano, Simón Nevado Santos y Elena de Vicente Aguilar) - (1251)
13:45	14:00	Análisis hidráulico combinado de los registros de cloro libre residual en una red de abastecimiento real (Sarai Díaz García* y Javier González Pérez) - (9878)
14:00	15:00	COMIDA
15:00	15:30	PONENCIA INVITADA Dr. Teodoro Estrela Monreal "Adaptación al Cambio Climático en la gestión del agua en España"
15:30	15:45	Proyecto ICARIA: Mejora de la resiliencia climática de infraestructuras críticas (Alex de la Cruz Coronas*, Beinamino Russo y Elena Veza) - (3102)
15:45	16:00	Plan Director para el Aprovechamiento del Excedente Freático en la ciudad de Murcia (Beatriz Martínez Caravaca*, Joaquín Feliú Bernárdez, Sergio Pascual Lledó y José Antonio Ángel Fonta)- (8611)
16:00	16:15	INNOVAUGAS 4.0- Reto 2: Fortalecimiento de las capacidades de preparación y adaptación al cambio climático en la Demarcación de Galicia- Costa (Rubén Enrique Benavides Gonzalez*, Ramón Bella Piñeiro, María Herranz Montes, Rafael Sánchez-Diezma and Almudena Rodríguez Vila) - (8876)
16:15	16:30	Una nueva metodología para modelar SUDS utilizando SWMM y Giswater: estudio de caso en Montjuic - Girona/España (Arnaud de Aguiar*, Joaquim Comas and Lluís Corominas) - (861)
16:30	16:45	Determinación del riesgo potencial de inundación de la red ferroviaria mediante modelización hidrológica-hidráulica de lluvia sobre malla en HEC-RAS 2D de la España peninsular (Paloma Batanero Akerman*, David López Oliver, Pablo Fernández Quesada, Illán Paniagua Serrano, Adriana Mata Calvo, David Carracedo Esteban, Jaime Muñoz de Las Heras, Isabel Merino Zazo, Francisco Javier Izquierdo Revilla y David Salinero Garzón) - (5479)
16:45	17:15	PAUSA CAFÉ
17:15	17:30	INNOVAUGAS 4.0- Reto 1: Sistema integral de información hidrológica para una gestión avanzada de los recursos hídricos en la Demarcación de Galicia- Costa (Raquel Piñeiro Rebolo*, Mónica Velo Cid, María Herranz Montes, Almudena Rodríguez Vila y Antonio Carreiro Alonso) - (221)
17:30	17:45	Análisis del riesgo de desastres por inundaciones y diseño de obras de mitigación en cuencas priorizadas en Bolivia (Jorge Rojo, César Álvarez, Javier Núñez, Natalia Sampedro, Adrián Villa, Elsa Cacho y Beatriz Tejerina) - (596)
17:45	18:00	Creación de un corredor ecológico ligado al canal de Cea-Carrión (Rafael López Argüeso*, María Jose Zapata Carpintero y Oscar Gomez Vaquero) - (8723)
18:00	18:15	Análisis de aportaciones a embalses ante escenarios de cambio climático en embalses: la aplicación SIMPCCe. (Salvador Navas Fernández* y Manuel Del Jesus Peñil) - (4538)
18:15	18:45	PONENCIA INVITADA D. Juan Ojeda Couchoud "Caracterización de los procesos sedimentológicos en embalses. Evolución y expectativas para la optimización de las estrategias de operación"
18:45	19:00	ACTO DE CLAUSURA DE LAS JORNADAS

SESIÓN DE PÓSTERES

LÍNEA A. Hidrología y Dinámica Fluvial

19:15	19:22	Contraste de hipótesis para identificar los mecanismos hidrológicos dominantes en cuencas sin aforos (Cristina Prieto*, Nataliya Le Vine, Dmitri Kavetski, Fabrizio Fenicia, Andreas Scheidegger Y Claudia Vitolo) - (970)
19:22	19:30	Metodología para la obtención de los tiempos de circulación mediante herramientas SIG (Mikel Goñi, Faustino Nicolás Gimena y José Javier López*) - (8782)
19:30	19:37	Evaluación espacial-temporal de iones y metales pesados en las ramblas del Albuñón y La Carrasquilla (Jose Cuevas, Jose Acosta, Juan Beltrá, Jacinto Martínez and Angel Faz*) - (1601)
19:37	19:45	Importancia de los modelos hidrológicos por parámetros distribuidos para la obtención de caudales de diseño. Aplicación en la cuenca del río Tlautla. (Eduardo Juan Diego*, José Rodrigo Silverio Retana, Ramón Domínguez Mora, Eliseo Carrizosa Elizondo, Andrés Olaf Santana Soto and Maritza Liliana Arganis Juárez) - (3596)
19:45	19:52	Validación de una nueva herramienta numérica tridimensional para simulación de flujo en lámina libre. (Uxue Chasco*, Marcos Sanz-Ramos, Ruben Zorrilla, Riccardo Rossi and Ernest Bladé) - (3768)
19:52	20:00	Evaluación de la robustez en la implementación de un modelo ecohidrológico mediante la calibración multiobjetivo con la evapotranspiración obtenida por teledetección y la evaluación de la evolución de la biomasa de madera (Carlos Antonio Echeverría Martínez* and Félix Francés García)- (4215)
20:00	20:07	Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones para las cuencas hidrográficas del Cantábrico (Juan José Pérez Monterroso*, Marta Córdoba Zarza and Eduardo Martínez) - (4838)
20:07	20:15	Actualización del Factor de Convectividad para la Cuenca del Valle de México. (Silvia González*, Adam Hernández, Ramon Domínguez and Eliseo Carrizosa) - (4996)
20:15	20:22	Modelos de datos para la simulación de procesos precipitación escorrentía en cuencas (Raúl Sánchez Calvo*, Antonio Berlanga, José Manuel Molina, Luis Juana Sirgado, Jesús García, Sergio Zubelzu Mínguez and Miguel Ángel Patricio) - (6994)
20:22	20:30	Una visión retrospectiva de los últimos 60 años del embalse de Yesa (Pirineo Central) (Carmelo Juez*, Noelia Garijo, Sergio M. Vicente-Serrano and Santiago Beguería) - (6999)
20:30	20:37	Avenidas de diseño de la obra de excedencias de una presa con análisis de caudales y programa IHHIDRODIS (Ramón Domínguez, Maritza Arganis, Sandra Rosales*, Javier Osnaya, Iván Macario, Gabriela Esquivel and Eliseo Carrizosa) - (7382)
20:37	20:45	Proyecto LIFE KANTAURIBAI. Mejora ecológica de la red fluvial Natura 2000 en el Golfo de Bizkaia. (Luis Sanz Azcarate*, Eva Zaragüeta Arrizabalaga, Josu Iñaki Elso Huarte, José Ardaiz Ganuza and María Eugenia Hernando Pascual) - (8546)

LÍNEA B. Usos y gestión del agua

19:15	19:22	DEPURADORAS DE ESGUEVILLAS DE ESGUEVA, VALORIA LA BUENA Y QUINTANILLA DE ONÉSIMO. TRES SISTEMAS DIFERENTES PARA PEQUEÑAS AGLOMERACIONES URBANAS. (Rafael Lopez Argüeso*, Rodrigo Alonso De Linaje Garcia y Oscar Gomez Vaquero) - (698)
19:22	19:30	Programas piloto de adaptación al riesgo de inundación (María Herranz* y Rubén Gámez) - (733)
19:30	19:37	Propuestas de valorización agronómica de subproductos ganaderos con fines fertirrigantes conforme a las normas que regulan la nutrición sostenible en los suelos agrarios del Campo de Cartagena. (Angelica Terrero, Jose Cuevas, Oumaima El Bied, Melisa Gómez y Angel Faz*) - (743)
19:37	19:45	MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN UNA RED DE ABASTECIMIENTO URBANO DE AGUA (Angel Martínez-Romero*, Juan Ignacio Corcoles Tendero, Sergio Martín Martínez, Vidal Moreno Lario and Andrés Honrubia Escribano) - (2539)
19:45	19:52	Estimación de indicadores de necesidades hídricas a partir de perfiles de contenido humedad del suelo: aplicación en cítricos (Daniel A. Segovia Cardozo, Giuseppe Provenzano and Leonor Rodríguez-Sinobas*) - (2686)
19:52	20:00	Definición de sectores hidráulicos representativos de un sistema de distribución de agua utilizando herramientas de Machine Learning (Edwar Forero-Ortiz*, Eduardo Martínez-Gomariz, Martí Sánchez-Juny and Jaume Cardús) - (3461)
20:00	20:07	Soluciones energéticas en sistemas de abastecimiento de agua con elevada energía topográfica. El caso del Consorcio de La Plana (Castellón) (Elena Gómez, Ignacio Sangüesa, Pascual Jose Maximino, Roberto Del Teso*, Ana Isabel Fito, Miguel Ortiz, Enrique Cabrera, Siro Cabedo, Carlos Marco and Jenifer Pérez) - (3468)
20:07	20:15	Caracterización empírica de una turbina hidrocíntrica axial basada en un perfil SG6043 diseñada mediante teoría BEM (Luis Miguel Rosario Castillo*, Antonio Viguera-Rodríguez, Rodolfo Espina-Valdés, Eduardo Álvarez-Álvarez, Luca Vezzaro and Ángel Molina-García) - (3798)
20:15	20:22	Importancia de las plantas de tratamiento de aguas residuales (EDAR) como receptoras y fuente (efluentes tratados y fangos) de microplásticos (Javier Bayo, Sonia Olmos, Dolores Rojo and Joaquín López-Castellanos*) - (4879)
20:22	20:30	DRIP2GROW. Plataforma de conocimiento sobre la optimización del uso de agua y nutrientes en la agricultura (Alejandro Pérez-Pastor*, Javier Juárez, Claudia Monllor, Juan Luis Jiménez, José Antonio Boronat, Simón Pulido, Marta Pérez, Juan Luis Martínez; Javier Pery) - (5401)
20:30	20:37	Hydrus como una opción para el diseño del drenaje subterráneo (Ángel Hernández Facundo*, Jorge Víctor Prado Hernández and Mauricio Carrillo García) - (7552)
20:37	20:45	Soluciones basadas en microservicios para la gestión de redes automáticas de gestión hídrica y calidad de las aguas (Mario Fernández*) - (7622)

SESIÓN DE PÓSTERES

LÍNEA C. Agua y ciudad

19:15	19:22	Proyecto para la construcción de una cadena de drenaje urbano sostenible en los Belones, T.M de Cartagena  (Alberto Gay Garrigues, Sara Perales Momparler*, Juan Manuel García Guerrero, Vicente Pérez Zulueta, Francisco José Martínez Rodríguez y Jackeline Pamela Terán López) - (1334)
19:22	19:30	Análisis contrafactual aplicado al riesgo de inundaciones en relación al cambio climático (Andrea Curipoma, Ernest Bladé and Gonzalo Olivares*) - (1622)
19:30	19:37	Co-UDlabs: una red europea de grandes instalaciones de investigación en drenaje urbano. (Jose Anta*, Jerónimo Puertas, Luis Cea, Juan Naves, Daniel Carreres y Andrea Ciambra) - (2683)
19:37	19:45	Evaluación del uso de bosques aleatorios para la reducción de escala de malla en simulaciones hidrodinámicas para entornos urbanos: Aplicación en la zona norte de Copenhague. (Antonio Viguera Rodríguez*, Patricia Molina López y Roland Löwe) - (3988)
19:45	19:52	Efecto de almacenamiento de los edificios durante inundaciones urbanas. Un acceso transnacional del proyecto Co-UDlabs (Spyros Pritsis, Juan Naves, Xavier del Puerto, Nikolas Deltsidis, Luis Cea, María Bermúdez, Ilias Papakonstantise, Jerónimo Puertas, Georgios Sylaios, Jose Anta*, Frank Tscheikner-Gratl y Vasilis Bellos) - (3304)
19:52	20:00	Interacción hidráulica-termodinámica del aire atrapado en tuberías de agua durante procesos de llenado rápido (Duban A. Paternina-Verona, Óscar E. Coronado-Hernández, Vicente S. Fuertes-Miquel*, Mohsen Besharat y Helena M. Ramos) - (3311)
20:00	20:07	Evaluación del contenido de metales y metaloides en los sedimentos urbanos recogidos en pavimentos permeables y sus proximidades (Ainhoa Lekuona*, Maite Meaurio, Ainara Gredilla, Eneko Madrazo, Jose Antonio Carrero and Maddi Garmendia) - (3980)
20:07	20:15	Análisis experimental y numérico del comportamiento hidráulico de escaleras de acceso a estaciones de metro. El caso de estudio de la estación de metro de Paral·lel en Barcelona (Carlos Humberto Aparicio Uribe*, Beniamino Russo, Jackson David Tellez Alvarez and Ernest Blade) - (4039)
20:15	20:22	Impacto social del sistema de drenaje sostenible (SUDS): revisión sistemática de la literatura y retos de la investigación (Carlota Bernal*, Sergio Zubelzu and Paloma Esteve) - (4068)
20:22	20:30	Evaluación del modelo SWMM en aparcamientos con unidades de bioretención (José Javier López Rodríguez*, Laura Estepa, Mikel Goñi, Itsaso Ilzarbe y Jairo Gómez) - (4770)
20:30	20:37	Riesgo asociado a los elementos arrastrados por inundaciones urbanas (Arnau Bayón*, Daniel Valero y Mário Franca) - (5368)
20:37	20:45	Comparación de consumo de agua purificada (embotellada) en dos comunidades de Texcoco, Estado de México (Ma Magdalena Sánchez-Astello*) - (8176)

LÍNEA D. Estructuras Hidráulicas

19:15	19:22	LIFE EBRO RESILIENCE P1: Gestión del riesgo de inundación mediante infraestructuras verdes y medidas de adaptación (Luis Sanz Azcarate*, María José Clavijo Izquierdo, Ana María Montero García, Eduardo Murillo Peñacoba, David Gargantilla Cañero y María Eugenia Hernando Pascual) - (656)
19:22	19:30	Estudio de la superficie libre de resaltes hidráulicos en cuencos amortiguadores empleando técnicas LIDAR (Juan Francisco Macián-Pérez*, Francisco José Vallés-Morán, Marco De-Rossi-Estrada, Santiago Sánchez-Gómez y Rafael García-Bartual) - (6558)
19:30	19:37	Protocolo de análisis hidráulico de aliviaderos de presa mediante CFD (Arnau Bayón*, Adrián Morales Torres, Juan David Parra Jiménez e Ignacio Escuder Bueno) - (1165)
19:37	19:45	Ajuste de Expresiones Empíricas Tradicionales para la Estimación del Caudal en Estructuras de Suministro en Arrozales: Sección 1ª de Marismas del Guadalquivir (Francisco Nicolás Cantero-Chinchilla*, Gilles Belaud y Luciano Mateos) - (2185)
19:45	19:52	Análisis de criterios de parada en políticas de operación con un método recursivo en sistemas multiembalse (Rosálva Mendoza Ramírez, Ramon Domínguez Mora, Eliseo Carrizosa Elizondoy Roberto Vázquez*) - (4467)
19:52	20:00	DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE GUDÍN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DEL ÁREA DEGRADADA EN EL RÍO FARAMONTAOS (XINZO DE LIMIA, OURENSE) (Joaquín José López Sánchez, Jose Manuel Pérez Quintanilla y Almudena Rodríguez Vila) - (7162)
20:00	20:07	Evaluación de los humedales artificiales de flujo superficial en el control de la contaminación procedente de las escorrentías urbanas en el Parque Natural de l'Albufera de Valencia. (Adrián Martínez Biosca, Carmen Hernández-Crespo, Ignacio Andrés-Doménech, María Eugenia Rodrigo-Santamalia y Miguel Martín Monerris) - (7522)
20:07	20:15	Soluciones SaaS e Inteligencia Artificial para la monitorización de la seguridad en embalses (Mohsen Askari y José Antonio Selles*) - (1061)
20:15	20:22	Comparación entre el efecto hidrodinámico debido al empuje del agua, sobre pilas de puentes, considerando flujo laminar y flujo turbulento. (Oscar Gerardo Valentin Paz y Mario Alberto Canales Alvarado) - (8410)
20:22	20:30	PROYECTO TÉCNICO PARA LIMPIEZA Y REPOSICIÓN DE SOLERA DE LA DÁRSENA Y CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE DE SEGURIDAD EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CIGALES (VALLADOLID) (Rafael Lopez Argüeso* y Oscar Gomez Vaquero) - (8713)
20:30	20:37	Técnicas de Drenaje Urbano Sostenible (TDUS) para permeabilización del terreno urbano. Parque Logístico del Sureste. Murcia (Manuel Jodar*) - (9143)
20:37	20:45	Aplicación de un método de los elementos finitos para determinar las tensiones efectivas en una presa de materiales sueltos (César Antonio Rodríguez González, Ángel Mariano Rodríguez Pérez*, José Antonio Hernández Torres y Julio José Caparrós Mancera) - (2880)

SESIÓN DE PÓSTERES

LÍNEA M. Monográfico

19:15	19:22	Caracterización de presiones del sobrepresión de presas para el dimensionamiento de losas en los cuencos de disipación de energía (Francisca Marco Cutillas*, Luis Gerardo Castillo Elsidí y José María Carrillo Sánchez) - (118)
19:22	19:30	Modelización de la hidrodinámica de tamicos con efecto Coanda (José M. Carrillo*, Juan T. García y Luis G. Castillo) - (3684)
19:30	19:37	Medidas de autoprotección frente al riesgo de inundación en instalaciones urbanas en zonas con elevada peligrosidad de inundación (Amparo Sanchis*, Danie Marco e Ignacio Valero) - (5424)
19:37	19:45	Servicios del Copernicus mediante el Proyecto WQeMS para la gestión del riesgo en aguas de captación (Pablo Cascales de Paz, Isabel Hurtado Melgar* y Laurent Pouget) - (5615)
19:45	19:52	Consolidación del Canal de Castilla como corredor ecológico y cultural (Palencia, Burgos y Valladolid) (Rafael Lopez Argüeso*, Maria Jose Zapata Carpintero y Oscar Gomez Vaquero) - (7126)
19:52	20:00	Simulation of the resilience of an Indonesian Urban Water Utility to Climate Change (Josep Pons*, Filipi Libório, Prosper Evadzi, Laszlo Czuczor y Javier Soriano) - (7494)
20:00	20:07	Las vías de escorrentía con abancalamiento como morfologías resilientes frente a la erosión. Cálculo de las tensiones de corte sobre el lecho Juan T. García*, Jose M. Carrillo, Luis Altarejos-García, Manuel Alcaraz-Aparicio, Inés Errazuriz, Sergio Hernández, Sonsoles González, Julia Clemente y Elena Martínez) - (8364)
20:07	20:15	Estudio de investigación industrial en sistemas de desinfección basados en energía solar. Investigación enmarcada dentro del Proyecto SOS AGUA XXI (Víctor Fabregat* y Juana María Pagán) - (8553)
20:15	20:22	Evaluación de la vulnerabilidad a las inundaciones a través de un índice multidimensional (Ana Noemi Gomez Vaca* and Ignasi Rodriguez-Roda) - (8860)
20:22	20:30	Banco de testeo de membranas de OI para recuperación de iones metálicos en salmueras de rechazo. El proyecto DESALMETAL (Paloma González*, Víctor Fabregat, Francisco Javier Pérez de la Cruz, y Juan T. García) (9022)