

CONGRESO DE INGENIERÍA DEL AGUA 23 Y 24 DE OCTUBRE

Estas jornadas han tenido como tema monográfico la Ingeniería del agua 4.0. www.jia2019.es

Las ponencias plenarias han corrido a cuenta de:

- Dragan Savić: Will digital water change urban water management of tomorrow? Centrada en Smart Water Systems: Avances en hidroeinformática.
- Víctor Arroyo: Innovaciones para la empresa de agua del siglo XXI. La 4ta revolución industrial. Centrada en gestión inteligente, tratamiento de datos, eficiencia y resiliencia en la operación y el mantenimiento de las redes de aguas.

Los temas más repetidos en el congreso han sido, ordenados por su recurrencia:

- ✓ Gemelos digitales.
- ✓ Gestión en Tiempo Real.
- ✓ Cambio Climático.
- ✓ Gestión Sostenible de Recursos Hídricos.
- ✓ Sequía e Incertidumbre en Predicciones Climáticas.
- ✓ Protección frente Inundaciones.
- ✓ Sistemas de Drenaje Sostenible.
- ✓ Eficiencia Energética.
- ✓ Modelización Hidráulica CFD y 3D.
- ✓ Determinación del Riesgo y Daño por Inundaciones.
- ✓ Calidad de Aguas en Redes de Abastecimiento.
- ✓ Optimización de Depósitos.
- ✓ Predicción de Fugas.
- ✓ Transporte de Sedimentos.
- ✓ BIM.

Destacamos la gran cantidad de proyectos presentados con soluciones de INNOVYZE

1. Evaluación de los impactos generados por las Descargas de Sistemas de Saneamiento (DSS) en la ciudad de Badalona. El proyecto BINGO (R070) (Luca Locatelli, Beniamino Russo*, Maria Guerrero Hidalgo, Maria Forcadell, Josep Montes, Eduardo Martínez Gomariz, Montse Martínez). **INFOWORKS ICM. Redes de Saneamiento.**
2. Ocio, deporte y drenaje sostenible: anillo deportivo de los Juegos del Mediterráneo 2018 en Tarragona. (R180) (Sara Perales-Momparler*, Jesús Molina Aragonés, Elena Calcerrada-Romero). **MICRODRAINAGE. Sistemas de Drenaje Sostenible.**
3. Protección de los cauces receptores de escorrentías urbanas: el caso del Nuevo Parque Ferial en Fuenlabrada (Madrid). (R178) (Javier Carvajal Naranjo, Carlos Rodríguez Cobos, José Antonio Santos Gil, Elena Calcerrada-Romero, Sara Perales-Momparler*). **MICRODRAINAGE. Sistemas de Drenaje Sostenible.**
4. Evaluación de la resiliencia de los servicios urbanos frente a episodios de inundación en Barcelona. El Proyecto RESCCUE (R069) (Beniamino Russo*, Marc Velasco, R. Monjo, Eduardo Martínez-Gomariz, Jose Luis Dominguez, D. Sanchez, A. Gabàs, A. Gonzalez). **INFOWORKS ICM. Saneamiento y Flujos Superficiales Bidimensionales.**
5. Metodología para estimación de daños indirectos causados por inundaciones (R088) (María Guerrero Hidalgo*, Eduardo Martínez-Gomariz, M. Termes, Beniamino Russo, Manuel Gómez). **INFOWORKS ICM. Inundación Superficial Bidimensional.**
6. Desarrollo y aplicación de curvas de daño y estanqueidad para la estimación del impacto económico de las inundaciones en zonas urbanas españolas (R051) (Eduardo Martínez-Gomariz*, María Guerrero-Hidalga, B. Russo, D. Yubero, Manuel Gómez, S. Castán). **INFOWORKS ICM. Inundación Superficial Bidimensional.**
7. Sistema de Alerta Temprana ante Inundaciones de la Ciudad de Bilbao (R068) (Paloma Batanero Akerman*, Eduardo Martínez Olmos, Ignacio Martínez González). **ICM LIVE. Gestión de Redes de Saneamiento, Pluviales e Inundación Superficial Bidimensional en Tiempo Real.**