





Las **Jornadas de Ingeniería del Agua** son unos encuentros bienales de carácter científico-técnico que se organizan desde el año 2009

Destacados expertos nacionales e internacionales de la empresa, la administración y la universidad se reúnen para aportar soluciones a los desafíos relacionados con la Ingeniería del Agua

Promovidas por:



Organizadas por:





Día 18 de octubre: líneas temáticas A, B, C y D y su relación con los ODS 2030

A - Hidrología y Dinámica Fluvial	B - Usos y gestión del agua	C - Agua y ciudad	D - Estructuras Hidráulicas
<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización de régimen regular y extremos - Fenómenos de crecidas - Cuencas y masas de agua continentales y de transición - Dinámica de sedimentos en cursos fluviales y costas - Estados ecológicos - Limnología - Estudios de inundabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de recursos hídricos - Ordenación y caracterización de usos del agua - Planificación hidrológica - Planes de sequías e inundaciones - Sistemas de regadíos - Reutilización de aguas - Nexo agua-energía - Participación pública y ciudadana - Soluciones digitales 	<ul style="list-style-type: none"> - Abastecimientos urbanos - Gestión de redes de agua potable - Gestión de redes de saneamiento y sistemas de drenaje - Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) - Inundaciones urbanas - Soluciones verdes - Gemelos digitales - Gestión de los riesgos de inundación 	<ul style="list-style-type: none"> - Infraestructuras de almacenamiento y control (presas, balsas, depósitos, etc.) - Soluciones basadas en la naturaleza - Infraestructuras de transporte (canales, conducciones forzadas, etc.) - Puertos - Bombeos - Turbinas - Sistemas reversibles - Pasos de fauna





**Día 19 de octubre
Monográfico:
La resiliencia de las
infraestructuras
hidráulicas frente al
cambio climático**

M - Monográfico

**La Resiliencia de las Infraestructuras
Hidráulicas ante el Cambio Climático**



- Evaluación de la recuperación de la operatividad de infraestructuras hidráulicas frente a escenarios extremos
- Planes de gestión de infraestructuras hidráulicas bajo la perspectiva de resiliencia
- Actuaciones derivadas del aumento de la resiliencia
- Medidas de adaptación al cambio climático
- Cálculo del riesgo asociado a escenarios extremos



**Día 19 de octubre
Mesas redondas**

**"La evaluación del riesgo como
herramienta para caracterizar la
resiliencia en los casos de
inundaciones"**

**"Los SUDS y su contribución a la
resiliencia en el drenaje urbano"**

**"Soluciones basadas en la
naturaleza. Su papel en entornos
urbanos y agrícolas"**

**La resiliencia de las infraestructuras hidráulicas frente al cambio
climático**





Cartagena y la Región de Murcia, con su clima semiárido presentan factores como la escasez de los recursos hídricos, el deterioro de las masas de agua y el elevado riesgo de las inundaciones

BIENVENIDOS A LAS VII JORNADAS DE
INGENIERIA DEL AGUA
CARTAGENA 18 y 19 DE OCTUBRE DE 2023
PUNTO DE ENCUENTRO DE LA INGENIERÍA DEL
AGUA



Antiguo hospital de Marina. Campus Muralla del Mar de la Universidad Politécnica de Cartagena



