



ASOCIACIÓN
MEXICANA
DE
HIDRÁULICA

Temáticas

Tema 1: MECÁNICA DE LOS FLUIDOS E HIDRÁULICA FUNDAMENTAL.

- 1-A. Mecánica de los fluidos.
- 1-B. Hidráulica fundamental.
- 1-C. Modelación física e hidráulica experimental.
- 1-D. Métodos computacionales e hidroeinformática.
- 1-E. Técnicas fundamentales de laboratorio y de campo.

Tema 2: HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA.

- 2-A. Hidrología superficial.
- 2-B. Hidrología subterránea.
- 2-C. Hidrología estadística.
- 2-D. Hidrología operacional.
- 2-E. Eventos hidrometeorológicos extremos.
- 2-D. Hidrología urbana.

Tema 3: HIDRÁULICA DE RÍOS.

- 3-A. Hidrodinámica de cursos fluviales.
- 3-B. Hidrodinámica de torrentes.
- 3-C. Transporte de sedimentos.
- 3-D. Morfodinámica de ríos.
- 3-E. Erosión y socavación en ríos.
- 3-F. Renaturalización de cursos de agua.
- 3-G. Flujos hiperconcentrados.

Tema 4: HIDRÁULICA MARÍTIMA Y DE ESTUARIOS.

- 4-A. Hidráulica marítima.
- 4-B. Dinámica de Estuarios.
- 4-C. Procesos costeros y morfodinámica.
- 4-D. Ingeniería de costas.
- 4-E. Manejo costero integrado.

Tema 5: INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS.

- 5-A. Ingeniería e infraestructura en ríos.
- 5-B. Obras Marítimas.
- 5-C. Hidráulica de riego y drenaje.
- 5-D. Hidromecánica.
- 5-E. Hidrogeneración energética.
- 5-F. Ingeniería e infraestructuras hidráulicas en ciudades |

Tema 6: AGUA Y AMBIENTE.

- 6-A. Gestión ambiental de recursos hídricos.
- 6-B. Efectos y medidas de adaptación al cambio climático en los recursos hídricos.
- 6-C. Hidráulica de lagos y reservorios.
- 6-D. Transporte, mezcla y dispersión de sustancias contaminantes.
- 6-E. Diseño, construcción y funcionamiento de emisores subacuáticos.
- 6-F. Desalinización y su impacto ambiental.
- 6-G. Efectos ambientales de la sobreexplotación de ríos y acuíferos.

Tema 7: AGUA Y SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO.

- 7-A. Enseñanza y formación en el sector hídrico.
- 7-B. Historia de la hidráulica y de la ingeniería en el sector hídrico.
- 7-C. Problemas y desafíos hídricos en la región.
- 7-D. Planificación y gestión de los recursos hídricos.
- 7-E. Análisis y gestión de riesgo.
- 7-F. Igualdad de Género en el Agua.



Hosted by
Spain Water
and IWHR, China

XXIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE
HIDRÁULICA MÉXICO 2021



15 al 19 de noviembre 2021 Formato virtual