

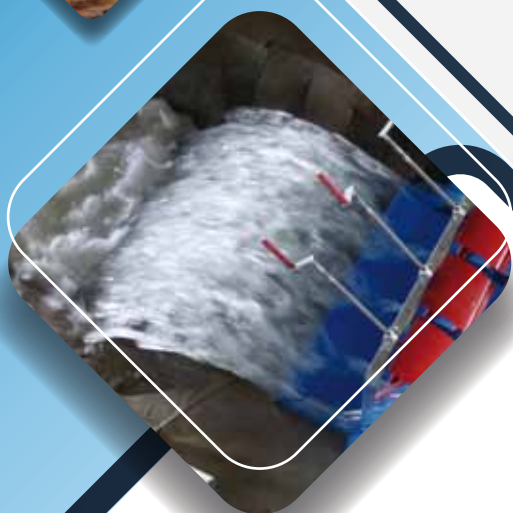


Supported by
Spain Water
and IWHR, China



XXVIII Congreso Latinoamericano de **HIDRÁULICA**

18 AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2018 | BUENOS AIRES, ARGENTINA



La **Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación** y el **Instituto Nacional del Agua**, junto con las Universidades Nacionales con mayor trayectoria en hidráulica y recursos hídricos del país, tienen el placer de invitarlos a participar del **XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica**, que se realizará en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, entre los días **18 y 21 de septiembre de 2018**.

La División Regional Latinoamericana de la Asociación Internacional de Ingeniería e Investigaciones Hidro-Ambientales (LAD-IAHR) ha realizado los Congresos Latinoamericanos de Hidráulica en forma ininterrumpida, por más de 50 años, siendo el evento internacional de mayor trayectoria y tradición en la temática.

La sede del Evento será el **Edificio San José, sito en Av. Alicia Moró de Justo 1600 de la ciudad de Buenos Aires**, donde se encuentran los Auditorios de la UCA (Universidad Católica Argentina) en Puerto Madero.

La temática del Congreso atraviesa los cuatro ejes de la política hídrica que la **Subsecretaría de Recursos Hídricos** ha planteado en su **Plan Nacional del Agua**, para dar respuesta efectiva al acceso al agua potable y saneamiento, al agua para la producción, a la adaptación a los extremos climáticos y al desarrollo de aprovechamientos multipropósito generando energías limpias y renovables.

Convocamos a investigadores, proyectistas y otros especialistas afines a la hidráulica, a intercambiar conocimiento y exponer sus estudios y experiencias, con el objeto de impulsar desarrollos creativos y metódicos para el uso racional de un recurso vital como el agua.

www.ina.gob.ar

ÁREAS TEMÁTICAS

TEMA 1

MECÁNICA DE LOS FLUIDOS E HIDRÁULICA FUNDAMENTAL

MECÂNICA DOS FLUIDOS E HIDRÁULICA FUNDAMENTAL

En este tema se incluyen aportes a los conceptos básicos de la mecánica de los fluidos e hidráulica, vinculados a desarrollos teóricos, métodos computacionales, técnicas de laboratorio y sistemas de medición, que sustentan la ingeniería hidráulica.

Neste tema se incluem contribuições aos conceitos básicos da mecânica dos fluidos e hidráulica, vinculados a desenvolvimentos teóricos, métodos computacionais, técnicas de laboratório e sistemas de medição, que sustentam a engenharia hidráulica.

- 1-A. Mecánica de los fluidos / Mecânica dos fluidos
- 1-B. Hidráulica fundamental / Hidráulica fundamental
- 1-C. Modelación física e hidráulica experimental / Modelagem física e hidráulica experimental
- 1-D. Métodos computacionales e hidroeinformática / Métodos computacionais e hidro-informática
- 1-E. Técnicas fundamentales de laboratorio y de campo / Técnicas fundamentais de laboratório e de campo

TEMA 2

HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

HIDROLOGIA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA

En este tema se incluyen los aspectos vinculados al estudio de la hidrología superficial, subterránea y urbana.

Neste tema se incluem os aspectos vinculados ao estudo da hidrologia superficial, subterrânea e urbana.

- 2-A. Hidrología superficial / Hidrologia superficial
- 2-B. Hidrología subterránea / Hidrologia subterrânea
- 2-C. Hidrología estadística / Hidrologia estatística
- 2-D. Hidrología operacional / Hidrologia operacional
- 2-E. Eventos hidrometeorológicos extremos / Eventos hidrometeorológicos extremos
- 2-F. Hidrología urbana / Hidrologia urbana

TEMA 3

HIDRÁULICA DE RÍOS

HIDRÁULICA DE RIOS

En este tema se incluyen los conceptos teóricos y las aplicaciones ingenieriles vinculadas a los cursos fluviales y torrenciales.

Neste tema se incluem os conceitos teóricos e as aplicações engenheris vinculadas aos cursos fluviais e torrenciais.

- 3-A. Hidrodinámica de cursos fluviales / Hidrodinâmica de cursos fluviais
- 3-B. Hidrodinámica de torrentes / Hidrodinâmica de torrentes
- 3-C. Transporte de sedimentos / Transporte de sedimentos
- 3-D. Morfodinámica de ríos / Morfodinâmica de rios
- 3-E. Erosión y socavación en ríos / Erosão e socavaçãomrrios
- 3-F. Renaturalización de cursos de agua / Renaturalização de cursos d'água
- 3-G. Flujos hiperconcentrados / Fluxos hiperconcentrados

TEMA 4

HIDRÁULICA MARÍTIMA Y DE ESTUARIOS

HIDRÁULICA MARÍTIMA E DE ESTUÁRIOS

En este tema se incluyen los aspectos de hidráulica marítima, costera y de dinámica de estuarios.

Neste tema se incluem os aspectos de hidráulica marítima, costeira e de dinâmica de estuários.

- 4-A. Hidráulica marítima / Hidráulica marítima
- 4-B. Dinámica de estuarios / Dinâmica de estuários
- 4-C. Procesos costeros y morfodinámica / Processos costeiros e morfodinâmica
- 4-D. Ingeniería de costas / Engenharia de costas
- 4-E. Manejo costero integrado / Manejo costeiro integrado

TEMA 5

INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

ENGENHARIA E INFRA-ESTRUTURAS HIDRÁULICAS

En este tema se incluyen aspectos vinculados al diseño y ejecución de obras y estructuras hidráulicas, e hidromecánica.

Neste tema se incluem aspectos vinculados ao design e execução de obras e estruturas hidráulicas, e hidromecânica.

- 5-A. Ingeniería e infraestructuras en ríos / Engenharia e infra-estruturas em rios
- 5-B. Obras marítimas / Obras marítimas
- 5-C. Hidráulica de riego y drenaje / Hidráulica de rega e drenagem
- 5-D. Hidromecánica / Hidromecânica
- 5-E. Hidrogeneración energética / Hidrogeração energética
- 5-F. Ingeniería e infraestructuras hidráulicas en ciudades / Engenharia e infraestruturas hidráulicas em cidades

FECHAS IMPORTANTES

Cierre de presentación
de resúmenes extendidos
2 DE MARZO DE 2018

Comunicación de aceptación
de resúmenes extendidos
13 DE ABRIL DE 2018

Cierre de recepción
de trabajos completos
25 DE MAYO DE 2018

Notificación final
de artículos aprobados
13 DE JULIO DE 2018

En la página web del Congreso está disponible la **plantilla para la redacción de los resúmenes extendidos**, con las **normas para su presentación**.

INSCRIPCIONES

El formulario de inscripción estará disponible próximamente en la página web del Congreso.



COMITE ORGANIZADOR

MSc. Ing. Pablo Bereciartúa
Ing. Julio De Lío
Ing. Pablo D. Spalletti

Presidente
Vice-Presidente
Coordinador

COMITE REGIONAL LAD-IAHR

José N. De Piérola (Perú)
Pablo D. Spalletti (Argentina)
Héctor D. Farias (Argentina)

Presidente
Vice-Presidente
Secretario Permanente

MIEMBROS

José Gilberto Delfre Filho (Brasil) / Mónica Fosatti (Uruguay) / Jorge Gironás León (Chile) / Georges Govaere (Costa Rica) / Julio Kuroiwa (Perú) / Luis Mora (Venezuela) / María Teresita Pilán (Argentina) / Jacinto Rivero (Ecuador) / Erasmo Rodríguez (Colombia).

MIEMBROS ASESORES

Raquel Duque (Colombia) / Rafael Murillo (Costa Rica) / José Vargas (Chile).

MIEMBROS HONORARIOS

Ramón Fuentes (Chile) / Fernando González (México) / Raúl Lopardo (Argentina) / Alejandro López (Chile).

LUGAR DEL CONGRESO

UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA (UCA)

Edificio San José

Av. Alicia M. de Justo 1600 - Puerto Madero - C.A.B.A.



CONTACTO

Ing. Pablo SPALLETTI:
hidraulica2018@gmail.com

Organiza:



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Ministerio del Interior
Presidencia de la Nación

www.ina.gob.ar

TEMA 6

AGUA Y AMBIENTE

ÁGUA E AMBIENTE

En este tema se incluyen los aspectos relacionados con el medio ambiente, la problemática del agua y el cambio climático, así como también temáticas de ingeniería hidráulica ambiental.

Neste tema se incluem os aspectos relacionados com o meio ambiente, a problemática da água e as mudanças climáticas, bem como temáticas de engenharia hidráulica ambiental.

6-A. Gestión ambiental de recursos hídricos / Gestão ambiental de recursos hídricos

6-B. Efectos y medidas de adaptación al cambio climático en los recursos hídricos / Efeitos e medidas de adaptação às mudanças climáticas nos recursos hídricos

6-C. Hidráulica de lagos y reservorios / Hidráulica de lagos e reservatórios

6-D. Transporte, mezcla y dispersión de sustancias contaminantes / Transporte, mistura e dispersão de substâncias poluentes

6-E. Diseño, construcción y funcionamiento de emisarios subacuáticos / Design, construção e funcionamento de emissários sub-aquáticos

6-F. Desalinización y su impacto ambiental / Dessalinização e seu impacto ambiental

6-G. Efectos ambientales de la sobreexplotación de ríos y acuíferos / Efeitos ambientais da sobreexploração de rios e aquíferos

TEMA 7

AGUA Y SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO

ÁGUA E SOCIEDADE DO CONHECIMENTO

En este tema se incluyen los aspectos relacionados con la formación en hidráulica, generación de conocimiento, y los desafíos de la investigación científica, tecnológica y de gestión en el sector hídrico.

Neste tema se incluem os aspectos relacionados com a formação em hidráulica, geração de conhecimentos, e os desafios da pesquisa científica, tecnológica e de gestão no setor hídrico.

7-A. Enseñanza y formación en el sector hídrico / Ensino e formação no setor hídrico

7-B. Historia de la hidráulica y de la ingeniería en el sector hídrico / História da hidráulica e da engenharia no setor hídrico

7-C. Problemas y desafíos hídricos en la región / Problemas e desafios hídricos na região

7-D. Planificación y gestión de los recursos hídricos / Planejamento e gestão dos recursos hídricos

7-E. Análisis y gestión de riesgo / Análise e gestão de risco

NOVEDADES

Como ha sucedido en anteriores versiones del Congreso Latinoamericano de Hidráulica, la empresa **Maccaferri** ha propuesto implementar el “**Premio Maccaferri de Hidráulica Aplicada a Gaviones**”.

Las bases del premio serán publicadas en breve en la página web del Congreso.

