

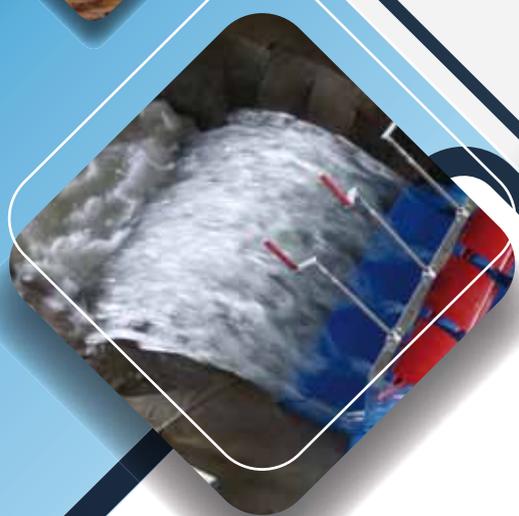


Supported by  
Spain Water  
and IWHR, China



# 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 Moreau 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](http://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 emrrios**
- 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**

## 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**

Se invita a quienes quieran participar como auspiciantes del Congreso, contactar al Comité Organizador al mail:

[hidraulica2018@gmail.com](mailto:hidraulica2018@gmail.com)

Se dispone de cuatro categorías para los sponsors y stands, los detalles serán publicados próximamente en la página web.

## NOVEDADES

Como ha sucedido en anteriores versiones del Congreso Latinoamericano de Hidráulica, la empresa **Maccaferri** ha implementado el "**Premio Maccaferri de Hidráulica Aplicada a Gaviones**".

Las bases del premio están publicadas en la página web del Congreso.



## FECHAS IMPORTANTES

### NUEVAS FECHAS

Cierre de presentación  
de resúmenes extendidos  
**16 DE MARZO DE 2018**

Comunicación de aceptación  
de resúmenes extendidos  
**27 DE ABRIL DE 2018**

Cierre de recepción de trabajos  
completos para ser incluidos en  
las publicaciones  
**15 DE JUNIO DE 2018**

Notificación de la forma  
de presentación del trabajo  
**13 DE JULIO DE 2018**

Fecha límite de inscripción anticipada  
**20 DE JULIO DE 2018**

**Será requisito para la presentación  
y publicación del trabajo, la inscripción  
anticipada con el correspondiente pago,  
de uno de los autores.**

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

## INSCRIPCIONES

### NOVEDADES

Se solicita a los interesados en participar  
del Congreso que realicen la pre-inscripción  
mediante la planilla disponible en la página  
web del evento.

La inscripción será abierta en breve y los costos  
de inscripción se detallan a continuación:

CATEGORIAS	Hasta el 20 DE JULIO DE 2018	Despues del 20 DE JULIO DE 2018
Socios IAHR	u\$s 400	u\$s 500
No socios IAHR	u\$s 450	u\$s 550
Estudiantes	u\$s 300	u\$s 350

Organiza:



Subsecretaría de Recursos Hídricos  
Ministerio del Interior  
Presidencia de la Nación



## COMITE ORGANIZADOR

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

Presidente  
Vice-Presidente  
Coordinador

## COMITE CIENTIFICO

Dr. Ángel N. Menéndez

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](mailto:hidraulica2018@gmail.com)



[www.facebook.com/XXVIII-Congreso  
Latinoamericano-de-Hidráulica-2018-  
541272752924337/](https://www.facebook.com/XXVIII-Congreso-Latinoamericano-de-Hidráulica-2018-541272752924337/)



[@hidraulica2018](https://twitter.com/hidraulica2018)

[www.ina.gob.ar](http://www.ina.gob.ar)