



La **Sociedad Colombiana de Ingenieros** y su Comisión de Ingeniería de Recursos Hídricos organizan desde 1974 el **SEMINARIO NACIONAL DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA**. Para su **XX** edición y la **I** del Seminario Internacional sobre restauración de Ríos y Gestión del Mar, que se realizarán en **2012 en Barranquilla**, son co – organizadores la Sociedad de Ingenieros del Atlántico y la Universidad del Norte.

Estos eventos académicos revisten gran importancia para el sector.

El **XX Seminario Nacional** tiene como objetivo principal, evidenciar el papel fundamental que tiene la Ingeniería Hidráulica en nuestro país, para el manejo sostenible del recurso hidráulico y cómo este tema se vincula con aspectos más generales de la gestión ambiental desde el manejo de cuencas hasta el manejo de costos y estudios.

El **I Seminario Internacional** sobre Ríos y Mares rescata el esfuerzo que se realizan en el mundo y en Colombia a favor de estos ecosistemas tan pródigos en bienes y servicios ambientales y no siempre suficientemente apreciados ni adecuadamente gestionados.

#### TEMAS DEL XX SEMINARIO DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA

- TEMA 1:** Hidráulica Fundamental
- TEMA 2:** Hidráulica de Ríos
- TEMA 3:** Hidrología Superficial y Subterránea
- TEMA 4:** Hidráulica Marítima y Estuarios
- TEMA 5:** Ingeniería e Infraestructuras Hidráulicas
- TEMA 6:** Agua y Medio Ambiente
- TEMA 7:** Agua y Sociedad del Conocimiento (en este tema se incluyen los aspectos relacionados con la forma en hidráulica, generación de conocimiento y los desafíos de la investigación científica, tecnológica y de gestión en el sector hídrico.)
- TEMA 8:** Agua y Arqueología

#### TEMAS DEL I SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE RESTAURACIÓN DE RÍOS Y GESTIÓN DEL MAR

- TEMA 1:** Restauración de Ríos
- TEMA 2:** Tsunamis, huracanes y otros eventos extremos
- TEMA 3:** Gestión de Playas
- TEMA 4:** Oceanografía

#### LUGAR Y FECHA:

El XX Seminario Nacional y el I Seminario Internacional, se realizarán en agosto de 2012.

Ambos eventos tendrán lugar en Barranquilla



#### FECHAS IMPORTANTES:

**Entrega de Resúmenes:** De diciembre 1°, 2011 a Febrero 15 de 2012

**Aprobación de Resúmenes:** Marzo 5 de 2012

**Entrega de Artículos Finales:** Mayo 15 de 2012

**Aprobación de Artículos Finales:** Junio 30 de 2012

**Realización Seminarios:** Agosto de 2012

#### MEMORIAS:

Todos los artículos aprobados y correspondientes de los Conferencistas invitados serán parte de las Memorias del XX Seminario de Hidráulica e Hidrología y del I Seminario Internacional sobre Restauración de Ríos y Gestión del Mar.

#### PERFIL DEL ASPIRANTE:

- ✓ Ingenieros, civiles, forestales, Ambientales, Sanitarios, Constructores, Consultores e Interventores y en general a todo que interactúe con el medio Hidráulico e Hídrico o tenga injerencia en la Restauración de Ríos o Gestión del Mar.
- ✓ Facultades de Ingeniería y carreras afines.
- ✓ Entidades del sector público y privado.

#### ENVÍO DE RESÚMENES:

[lcruz@sci.org.co](mailto:lcruz@sci.org.co)

SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS

[secretaria@soingatl.org](mailto:secretaria@soingatl.org)

SOCIEDAD DE INGENIEROS DEL ATLANTICO

[malvarad@uninorte.edu.co](mailto:malvarad@uninorte.edu.co)

INSTITUTO DE ESTUDIOS HIDRÁULICOS Y AMBIENTALES

[ids@uninorte.edu.co](mailto:ids@uninorte.edu.co)

INSTITUTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE - IDS