

# PROGRAMA GENERAL

PROGRAMA GENERAL XIV CIH, X SIUIA y II TGICH						
	Lunes 18	Martes 19	Miércoles 20	Jueves 21	Viernes 22	Sábado 23
MAÑANA	Acreditación	Apertura	Conferencias, congreso, seminario, taller, simposio y exposiciones de tecnologías y productos del agua		Conferencias, congreso, seminario, taller, simposio y exposiciones de tecnologías y productos del agua	Visitas técnicas
TARDE					Clausura	
NOCHES	Gala de bienvenida	Libre				

## SEDE DEL EVENTO

La Habana es la ciudad capital de la República de Cuba, oficialmente declarada Ciudad Maravilla del mundo moderno. Es la sede oficial de los órganos superiores legislativo, ejecutivo y judicial del Estado, de todos los organismos centrales y de casi la totalidad de empresas y asociaciones de ámbito nacional. Además, reúne la mayor cantidad de sucursales y casas matrices de las entidades extranjeras, radicadas en Cuba. Es también conocida por el nombre fundacional de Villa de San Cristóbal de La Habana, así como por los sobrenombres de Llave del Nuevo Mundo y de Ciudad de las Columnas (por el escritor cubano Alejo Carpentier). En este 2019 La Habana se viste de gala para celebrar su 500 aniversario.

# Cubagua Habana 2019

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

**PONENTES 300.00 CUC | NO PONENTES 340.00 CUC**  
**ESTUDIANTES 80.00 CUC | ACOMPAÑANTES 120.00 CUC**

**Ponentes y No Ponentes:** Inscripción oficial al evento, entrega de los materiales, Cóctel de bienvenida, Actividad de despedida, Visitas Técnicas, Directorio de participantes y Certificado de participación.

**Estudiantes:** (Deben presentar documento acreditativo de su Centro de Estudios Superiores de pregrado) Cóctel de Bienvenida, Actividad de despedida, Visitas Técnicas y Certificado de participación.

**Acompañante:** Cóctel de Bienvenida, actividad de despedida, recorrido por lugares atractivos de La Habana, Visitas Técnicas y Souvenir.

**ENVIAR LOS TRABAJOS A:**

[eventos@unaicc.co.cu](mailto:eventos@unaicc.co.cu) | [hidraulica2019@unaicc.co.cu](mailto:hidraulica2019@unaicc.co.cu)

## ORGANIZADORES Y COAUSPICIADORES:



# Cubagua Habana 2019

## Conocimiento y tecnología

La Habana, Cuba / 19-22 MARZO 2019

- EXPOSICIÓN DE TECNOLOGÍAS Y PRODUCTOS DEL AGUA
- III SIMPOSIO TÉCNICO-COMERCIAL
- XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA HIDRÁULICA
- X SEMINARIO DEL USO INTEGRAL DEL AGUA
- II TALLER DE GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

### EL AGUA EN ARMONÍA CON UN MUNDO SOSTENIBLE

CUBAGUA 2019 propiciará y brindará todas las facilidades para el intercambio de conocimientos, la difusión de información actualizada y la promoción de tecnologías y productos asociados al manejo y uso del Agua. Será el escenario adecuado y propicio para el más amplio intercambio técnico entre ejecutivos y especialistas del sector, así como para iniciar negociaciones con las empresas importadoras cubanas. Este evento internacional abre sus puertas a la exposición de conferencias sobre los últimos productos y tecnologías de avanzada, así como para el intercambio de conocimientos, experiencias y buenas prácticas en el sector del Agua. Esperamos contar con su valiosa participación en esta TERCERA EDICIÓN de CUBAGUA y tenga usted la seguridad que la misma será altamente apreciada por su contribución al éxito de este encuentro internacional.

SEDE: PALACIO DE CONVENCIONES DE LA HABANA, CUBA  
Y SU RECINTO FERIAL PABEXPO

E-mail: [cubagua@hidro.gob.cu](mailto:cubagua@hidro.gob.cu) | Web: <http://infoagua.hidro.gob.cu>  
[www.congresohidraulicacuba.com](http://www.congresohidraulicacuba.com) | [www.unaicc.co.cu](http://www.unaicc.co.cu)

## CONVOCATORIA

La Sociedad Nacional de Ingeniería Hidráulica de la UNAICC, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos y la Universidad Autónoma Chapingo de México les convocan al XIV Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica, el X Seminario Internacional de Uso Integral del Agua y el II Taller de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas, que celebraremos de conjunto en La Habana, Cuba, del 19 al 22 de Marzo de 2019, como parte de la Convención CUBAGUA 2019.

Convocamos nuevamente a investigadores, proyectistas, académicos y a todos los especialistas afines a la hidráulica a presentar sus trabajos y experiencias en esta lucha por alcanzar un uso más racional y eficiente de este recurso.

Cuba les acogerá con su habitual hospitalidad para desarrollar jornadas provechosas de fructífero intercambio y colaboración.

Comité Organizador

## REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos deberán ser enviados al Comité Organizador antes del 28 de octubre de 2018, en original y copia, impresos y en formato digital, escritos en hojas en formato personal, con un máximo de 15 páginas, que incluirán el resumen, textos, planos, tablas y gráficos, utilizando letra Arial 12, con espaciado simple en el texto. En la primera página se pondrá un resumen del trabajo con un máximo de 200 palabras. La primera y segunda páginas deberán tener en su parte superior, con letras mayúsculas, negritas y centradas el nombre del Evento, título de la ponencia, nombre del autor, institución a la que pertenece y los datos para su localización.

La aprobación de los trabajos será comunicada por el Comité Organizador antes del 5 de diciembre de 2018.

Modalidades: Conferencias especiales, paneles de discusión de temas seleccionados y presentación de trabajos.



## COMITÉ DE HONOR

MSc. Ing. Inés Chapman Waugh | Presidenta INRH  
MSc. Arq. Mercedes Elesther Savigne | Presidenta UNAICC  
MSc. Ing. Pedro Luis García Pérez | Presidente UNAICC La Habana

## COMITÉ ORGANIZADOR

### INRH

Ing. Abel Salas García | Presidente  
Ing. Ana Lydia Hernández González e  
Ing. Fermín E. Sarduy Quintanilla | Coordinadores Generales  
Rufo Rafael Bauta Machín | Coordinador Logística  
Ing. Hilda Pileta Colón e  
Ing. Julia Echevarría Jiménez | Coordinadoras Feria y Simposio  
MSc. Ing. Carlos A. Luaces Socarrás | Coordinador Taller Gestión Cuencas  
**Coordinadores Grupos:**

GEIPI | Msc. Ing. Hildeliza Jiménez Ponce de León  
GEILH | Ing. Karen Leyva Félix  
GEARH | Ing. René Infante Maestre  
GEEAL | Ing. Caridad Lanier Díaz de Villegas

### SIH-UNAICC

Ing. Rafael Feitó Olivera | Presidente  
Ing. Margarita Fontova de los Reyes | Vice-Presidenta  
Ing. Amneris Carreras Rodríguez | Coordinadora General  
Ing. Dolores Lahaba Estrada | Coordinadora Promoción Nacional  
Lic. Marta Hechavarría Castellanos | Coord. Promoción Internacional  
Arq. Neli Lorenzo Gómez | Coordinadora Logística  
Ing. Cecilia Santos Pérez | Coordinadora de Divulgación  
Ing. Maida Domínguez Rodríguez | Tesorera  
Ing. Lourdes Pérez Mesa | Coordinadora de Eventos  
Dr. Prof. Ing. Eduardo Arteaga Tovar | Coordinador en México

## COMITÉ TÉCNICO

Dr. Ing. Antonio Guardado Chacón | Presidente  
MSc. Lic. Orlando Laiz Averhoff | Secretario

## MIEMBROS

Msc. Ing. Yoany Sánchez Cruz • Msc. Ing. Osvaldo Gómez Mandina  
Dr. Prof. Ing. Norberto Marrero de León  
Dra. Lic. Esther Fabiola Bueno Sánchez • Ing. Marianela Molina Díaz  
Ing. Manuel D. Blanco Hernández • MSc. Ing. Liliana Dorticós Dorticós

## COMITÉ TÉCNICO EN MÉXICO

Dr. Prof. Ing. Eduardo Arteaga Tovar  
Dr. Prof. Ing. Aurelio Reyes Ramírez



## TEMÁTICAS

### XIV Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica:

- Cambio climático y los Recursos Hídricos
- Abasto, fuentes alternativas y reúso del agua
- Obras hidráulicas: economía, diseño y construcción
- Hidráulica fundamental e hidrodinámica
- Hidrología general e hidrogeoquímica
- Enseñanza de la Ingeniería y cultura del agua
- Políticas y normas jurídicas
- Nuevas tecnologías y tecnologías emergentes aplicadas a la Ingeniería Hidráulica.

### II Foro de Jóvenes Profesionales del Agua

### X Seminario Internacional del Uso Integral del Agua:

- Uso del agua en la agricultura
- Uso público y urbano
- Uso del agua en la industria y la energía renovable
- Uso del agua en la recreación y el turismo
- Agua, saneamiento y Salud
- Gestión Integral de los Recursos Hídricos.

### II Taller de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas:

- Gestión de cuencas compartidas.
- Relaciones cuenca hidrográfica - zona costera
- Aplicación de modelos matemáticos en la gestión de cuencas
- Gestión integrada en cuencas. Indicadores y aspectos legales
- Funcionamiento de los Consejos de Cuencas
- Plan de Uso del Agua en cuencas
- Plan de Ordenamiento Territorial en Cuencas Hidrográficas
- Gestión Sostenible de suelos, aguas y bosques
- Protección de la calidad del agua en cuencas
- Disponibilidad de agua y el impacto del cambio climático
- Delimitación y codificación de cuencas hidrográficas