

Boletín de Noticias AIDIS

PUBLICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL-CAPITULO CHILENO

N° 64
ENERO
2014

Miembro de: Water Environment Federation - WEF / International Water Association – IWA / Global Water Partnership – GWP
Instituto de Ingenieros de Chile / Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional - CONAPHI

II CONGRESO INTERAMERICANO DE EDUCACION EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Por primera vez el Congreso Interamericano de Educación en Ingeniería Ambiental organizado por la División Técnica de Coordinación e Investigación de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, tendrá lugar en Estados Unidos y se llevará a cabo del 20 al 23 de Mayo del año 2014 en el Campus de la Universidad de Rhode Island en Kingston, Rhode Island.

Los autores interesados en participar en el Congreso deberán enviar sus resúmenes utilizando el portal de internet de la conferencia:

<http://egr.uri.edu/dicei2014/english/abstract-submission/>

Las sesiones temáticas de II Congreso Interamericano de Educación en Ingeniería Ambiental incluyen:

- Innovación curricular
- Desafíos para la ingeniería ambiental a nivel internacional
- Responsabilidad social, ambiental y ética

- Tecnologías e infraestructuras de educación
- La interdisciplina en la formación de pre- y post-grado
- Educación continua

Datos de interés:

- 1) Fecha límite para enviar los resúmenes (10 de Enero, 2014)
- 2) Notificación de aceptación de resúmenes (30 de Enero, 2014)
- 3) Fecha límite para enviar los manuscritos (20 de Febrero, 2014)
- 4) Revisión y notificación de aceptación de trabajos (30 de Marzo, 2014)
- 5) Fecha límite para enviar la versión definitiva de trabajos (30 de Abril, 2014)



Innovando para la sustentabilidad

La Ciudad de Monterrey, Nuevo León, México será la sede del próximo congreso interamericano de la especialidad el cual se desarrollará entre los días 2 al 6 de Noviembre del 2014. Es por ello que AIDIS CHILE informa a los distinguidos socios que deseen presentar sus trabajos técnicos que la recepción de Resúmenes comenzó el 1 de noviembre de 2013 y se extenderá hasta el 15 de junio del 2014.

Los temas fuerza del 34° Congreso AIDIS Interamericana, serán:

- 1.- Gestión de riesgos en la Ingeniería sanitaria y ambiental
- 2.- Adaptación al cambio climático en la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento
- 3.- Modelos de gestión del sector agua potable y saneamiento: prestación y financiación
- 4.- Regulación de los servicios de agua potable y saneamiento
- 5.- Aguas residuales, manejo y su reutilización
- 6.- Aguas pluviales (cosecha, manejo)
- 7.- Gestión de desechos sólidos y peligrosos
- 8.- Calidad del aire



....nos vemos en Monterrey!!!

PRIMER CONGRESO INTERAMERICANO DE CAMBIO CLIMÁTICO: Desafíos y Perspectivas para el nuevo siglo

Expertos de toda América Latina se dieron cita en Viña del Mar para discutir los efectos de la emisión de gases de efecto invernadero y el mercado de carbono.

Este evento, organizado por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS –, en conjunto con el Núcleo Biotecnología Curauma de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, buscó generar una discusión sobre la importancia del cambio climático en el sector sanitario, enfatizando y compartiendo experiencias a través más de 50 trabajos a nivel técnico-científico, las conferencias magistrales realizadas por expertos y la participación de cerca de 150 asistentes provenientes de México, Argentina, Colombia, Costa Rica, Brasil, Ecuador, España, Alemania y Chile.

Además, logró posicionar la temática del cambio climático, el mercado de carbono y las consecuencias transversales de la emisión de los gases de efecto invernadero entre el mundo académico, público y empresarial.

Este evento contó con la participación de *Jorge Triana, Presidente Interamericano de AIDIS; Claudio Elórtegui, Rector de la PUCV; además de Rolando Chamy, Director de la División de Cambio Climático de AIDIS y del Núcleo Biotecnología Curauma. A ellos se sumaron Jorge Alé, Director Ejecutivo del Consejo Nacional de Producción Limpia; Fernando Fariás, Jefe de la Oficina de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente; y Alexis Núñez, Jefe del Área de Edificación de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética, quienes desarrollaron charlas magistrales durante los tres días que duró este encuentro.*

En este sentido, Chamy señaló que el desafío del cambio climático “*se debe enfrentar con fuerza y eficacia, puesto que es un tema transversal que recorre todas las disciplinas y que está intrínsecamente relacionado con la calidad de vida, el desarrollo de los países y el planeta que dejaremos a las futuras generaciones*”. Por ello, agregó que “*es un honor poder desarrollar este tipo de encuentros en nuestro país, en el que participen exponentes de tan alto nivel*”.



Foto: De izq. A der.

- Alex Chechilnitzky AIDIS Chile
- Jorge Triana AIDIS Interamericana
- Claudio Elórtegui Rector PUCV
- Rolando Chamy PUCV
- Gonzalo Le Dantec SEREMI Medio Ambiente V Región



Autoridades y asistentes

IWA – AIDIS

Durante 2013 se ha concluido el proceso mediante el cual Aidis Chile es ya un governing member de IWA International Water Association, lo cual abre un interesante campo de colaboración con esa institución en los aspectos de información tecnológica a través de sus publicaciones, eventos, seminarios y congresos.

La Asociación Internacional del Agua (IWA) es un punto de referencia mundial para los profesionales del agua. La Asociación Internacional del Agua está presente en 130 países diferentes a través de su 10000 individual y 500 miembros corporativos, incluidos científicos de a través de muchas disciplinas, economistas, contadores, científicos sociales y los gerentes y líderes entre esas profesiones.

Tanto Aidis Chile como IWA desean poner en marcha eventos de divulgación tecnológica que cubran nuestras necesidades.

Más información en la página web de IWA. <http://www.iwahq.org/>



Décimo Quinta Edición de la Beca Interamericana Hort Otterstetter de Ingeniería Ambiental (II UNAM-AIDIS)

El Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México se siente enormemente complacido en poder ofrecer la oportunidad de que distinguidos profesionales jóvenes de la ingeniería ambiental de las Américas puedan realizar una estancia académica con nuestro prestigiado grupo de investigadores.

Siendo el mundo universitario uno caracterizado por el intercambio de ideas y conocimiento, la posibilidad de aprender de las experiencias de trabajo y estudio, así como del conocimiento de colegas de otros países, es un compromiso estratégico del Instituto de Ingeniería. En ese tenor, nos sentimos muy honrados por participar en este programa en conjunto con la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Tenemos la seguridad que esta iniciativa despertará el interés entre los recién graduados y confiamos que otras prestigiadas universidades del continente se sumarán con una oferta similar.

<http://eventos.iingen.unam.mx/aidis/DOC/DecimoQuinta%20Edicion.pdf>

XX CONGRESO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

Cierra las puertas a su versión 2013 relevando el tema de la sustentabilidad como desafío país.

Con la presentación de 54 trabajos técnicos provenientes en un 51% de las universidades, un 30% de las empresas sanitaria y un 13% de las entidades estatales, además de la exposición de 18 proveedores del sector sanitario y del ambiente, se dio término al XX Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS, cuyo lema este 2013 fue “Desarrollo sustentable: un desafío país”.

El evento, que se realizó durante los días 7,8 y 9 de octubre pasado en el Hotel Intercontinental de Santiago, fue el punto de convergencia de alrededor de 200 profesionales de diferentes disciplinas relacionadas con el área sanitaria y ambiental, donde el debate se concentró en temas como saneamiento rural, crisis hídrica, calentamiento global, desalinización, recarga de acuíferos, entre otros.

Uno de los temas que cobran fuerza, dice reacción con control de pérdidas en sistemas de agua potable - dados los eventos que el país tuvo que enfrentar a principios de 2013- lo cual, mediante una adecuada administración de las redes, aplicando técnicas de modelación, control de presiones, identificación anticipada de sectores vulnerables e introduciendo nuevas tecnologías en el manejo y operación de las redes de agua potable, gestión que ya está de avanzada, permitirá el mejoramiento de la eficiencia y calidad de servicio.

El capítulo chileno de AIDIS es presidido por el Ingeniero Civil Sr. Alexander Chechilnitzky Zwiky, quien manifestó su satisfacción con el nivel alcanzado tanto en la convocatoria como los trabajos técnicos. En honor a ello, la asociación que encabeza otorgó el Premio Guillermo Cortés León por mejor trabajo del congreso a los Srs. Emilio Fernández y Alejandro Grilli, de GP Consultores Ltda., quienes presentaron “Determinación de la Presencia de Nitrógeno de Diversas Fuentes en Aguas Subterráneas en un Acuífero Agrícola”, trabajo que será presentado en el próximo congreso Interamericano de AIDIS que se realizará en Monterrey, México, en noviembre de 2014.

Finalmente, AIDIS Chile, invita a hacerse parte de esta organización cuya finalidad es ser un lugar de encuentro de profesionales, empresas e instituciones públicas y privadas, que promueve la identificación y búsqueda de soluciones integrales a los desafíos sanitarios y ambientales del país mediante su análisis, discusión, intercambio de experiencias y divulgación de información.



Alex Chechilnitzky, presidente de Aidis Chile, y Luiz Augusto De Lima Pontes, presidente electo Aidis Interamericana.



Inauguración Expoaidis 2013

“XVII JORNADAS DE LABORATORIOS DE CALIDAD DE AGUAS Y CONTROL DE PROCESOS”



Con gran éxito se realizaron en la ciudad de Santiago, las “XVII Jornadas de Laboratorios de Calidad de Aguas y Control de Procesos”, actividad que cada año organiza AIDIS-Chile, a través de su División de Legislación y Normas (DINOSA), bajo la dirección de nuestra directora Ingeniero Sra. Elizabeth Echeverría y la colaboración de Marcela Etcheverrygaray de Aguas Andinas.

El evento que contó este año con el especial auspicio de la empresa de servicios sanitarios de la región Aguas Andinas S.A., a quién agradecemos su valiosa colaboración, contó con la participación de más de 70 profesionales venidos de distintas ciudades de norte a sur del país, desde Arica hasta la Patagonia.

En la ocasión se desarrolló un intenso programa de actividades que contempló la exposición de trabajos técnicos, así como la exposición de

nuevos productos y tecnologías. Se destaca en esta oportunidad, la visita técnica realizada a la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas “El Trebal-Mapocho”, cuyos tratamientos de tecnología de punta de nivel mundial aplicados para las líneas de aguas, de lodos y de gases, se tuvo la oportunidad de conocer a través de un recorrido por las instalaciones.

El evento culminó con un panel sobre Regulaciones y Normativas, que contó con interesantes presentaciones del Ministerio de Medio Ambiente, Superintendencia de Servicios Sanitarios y Subdirección de Agua Potable rural de la DOH-MOP, que actualizaron a los asistentes, sobre las nuevas disposiciones relativas a Calidad de Aguas.

A todos aquellos que hicieron posible la realización del evento, auspiciadores, panelistas, expositores, proveedores y público asistente, agradecemos su participación, entusiasmo y brillante desempeño.



El equipo editorial invita a todos los socios a participar en este Noticiero enviando sus notas, comentarios y otras noticias a: phonorato@aidis.cl y aidischile@aidis.cl
Representante Legal: Alexander Chechilnitsky Z. • **Comité Editorial:** Pilar Honorato, Sigrid Stranger, Claudio Salas. • **Colaboración:** Rolando Chamy, Elizabeth Echeverría, Carlos Prieto, Gabriela Castillo y Gonzalo Ruiz. **Sitios Web de interés:** www.aidis.cl - www.aidis.org.br - www.dirsa.org - www.gwpforum.org - www.abes-dn.org.br

LABORATORIO CALIDAD DE AGUAS DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL UNIVERSIDAD DE CHILE.

Nuestra querida Subdirectora de la División de Agua Potable y Saneamiento Rural DIAPAR, Gabriela Castillo Morales, ha preparado este texto que en pocas palabras nos lleva a la génesis de los estudios e investigaciones sobre la microbiología del agua, en el ámbito de la ingeniería sanitaria.

Con el siguiente párrafo introductorio, queremos invitar a los señores socios de AIDIS a revisarlo en extenso en la revista digital AIDIS Chile

HISTORIA DE LA CREACIÓN DEL LABORATORIO CALIDAD DE AGUAS DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL UNIVERSIDAD DE CHILE. DIVISION RECURSOS HIDRICOS Y MEDIO AMBIENTE

El gestor de este laboratorio fue el entonces Ingeniero Jefe de la División de Ingeniería Sanitaria, Sr. Juan Pablo Schifini, por allá por el año 1970. Este laboratorio fue financiado a través del Programa Chile 6400, de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), para promover la enseñanza de la Ingeniería Sanitaria en Chile.

Junto con la puesta en marcha de algunos equipos que ya se habían recibido a través de dicho programa, tuve el privilegio de ser contratada para su implementación y como académica de la universidad, para lo cual fui entrenada en el uso de los equipos y su habilitación. Fue así, como el mismo año 1970 entraba en funcionamiento el laboratorio bacteriológico de la División de Ingeniería Sanitaria, con el desarrollo de técnicas analíticas destinadas a la determinación de indicadores de contaminación microbiológica de las aguas.

