



Universidad
Nacional Agraria
La Molina



Universidad
Nacional de
Ingeniería



Universidad
Nacional Mayor de
San Marcos

II CONGRESO NACIONAL DEL AGUA

Campus de la Universidad Nacional de Ingeniería, 7 - 9 de Abril de 2010

Primera Convocatoria

Introducción

El Perú, con una extensión de 1 285 000 km² y una población de casi 29 millones de habitantes se encuentra localizado en la Zona Oeste Central de Sudamérica. La presencia de la Corriente de Humboldt y la Cordillera de los Andes ha generado una gran diversidad de climas, así como una distribución muy desigual de la distribución de los recursos hídricos, creando regiones con problemáticas diferentes. La diversidad física también se refleja en la diversidad cultural y social y la desigualdad de oportunidades. En casos extremos, la escasez del agua se traduce en sequías que afectan el entorno físico, social y biológico o la abundancia de agua irrumpe en la vida cotidiana en forma de inundaciones. Se ha identificado también problemas recurrentes que son generados por la falta de una buena política de gestión así como problemas sociales.

El Segundo Congreso Nacional del Agua (2CNA) es organizado por la Universidad Nacional de Ingeniería y co-organizado por la Universidad Nacional Agraria – La Molina y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. El Primer Congreso Nacional del Agua, se llevó a cabo en el campus de la UNALM y congregó a cerca de 500 profesionales de diversas especialidades que trabajan e investigan la problemática de los recursos hídricos. El objetivo del 2CNA es reunir a los investigadores, profesionales y gestores de los sectores público y privado con la finalidad de compartir sus experiencias a través de artículos que serán expuestos en este evento y que permita a los asistentes ampliar sus conocimientos sobre el tema del agua, dentro de una visión integral.

Temario

Modelamiento Hidráulico e Infraestructura Hidráulica

Hidráulica

Innovaciones en el diseño de Obras Hidráulicas

Remoción de Presas

Modelos Numéricos de Flujo Superficial, Subterráneo y a Presión, incluyendo

Transporte de Contaminantes en Aguas Superficiales y Subterráneas

Infraestructura Hidráulica Ancestral

Hidráulica Fluvial y Marítima

Sistemas de Distribución de Agua y Desagüe

Técnicas de Aforo / Medición en Laboratorios

Drenaje en Obras Civiles y Agrícolas



Universidad
Nacional Agraria
La Molina



Universidad
Nacional de
Ingeniería



Universidad
Nacional Mayor de
San Marcos

Enseñanza de la Hidráulica en las Universidades

Hidrología, Meteorología, Planificación y Gestión del Recurso Hídrico

Hidrología

Modelos Hidrometeorológicos

Modelación Precipitación - Escorrentía

Demanda Hídrica por Usos (Uso Consuntivo, Eléctrico, Industrial, Minero)

Modelos Estocásticos en Recursos Hídricos

Paleohidrología

Gestión del Recurso Hídrico

Planificación del Uso del Recurso Hídrico

Gestión del Uso en Cuencas con Múltiples Usuarios

Sistemas de Soporte de Decisiones

Aspectos Medioambientales, Sociales y Legales del Agua

Medio Ambiente y Calidad del Agua

Uso de bioindicadores para estimar la calidad del agua

Tecnología para la eliminación de contaminantes del agua

Asuntos Ambientales

Gestión Ambiental

Caudal ecológico

Reuso del agua

Casos de Recuperación de Recursos Hídricos Afectados

Asuntos Sociales del Agua

Resolución de Conflictos del Agua

Cultura de Pago por Uso de Agua

Visión del agua de diferentes grupos culturales

Asuntos Legales del Agua

Derechos de Uso del Agua

Instrucciones para presentación de resumen

La recepción de los resúmenes y trabajos finales se realizará vía electrónica. Los autores deben enviar estos documentos en el formato indicado. El tamaño de la página es A4. La letra para el envío de resúmenes será Arial 12 puntos. El título debe contener un máximo de dos líneas. Los márgenes serán: izquierda: 2 cm, derecha: 2 cm, arriba: 2 cm y abajo: 2 cm. Los autores deben aparecer debajo del título y su dirección y afiliaciones deben aparecer al final del resumen. El orden es apellido(s), nombre(s), institución de origen, dirección postal de la institución de origen y correo electrónico.



Universidad
Nacional Agraria
La Molina



Universidad
Nacional de
Ingeniería



Universidad
Nacional Mayor de
San Marcos

Fechas importantes

Primera llamada para presentación de resúmenes: 29 de Enero de 2010
Fecha límite para presentación de resúmenes: 15 de Febrero de 2010
Comunicación de aceptación de resúmenes: 26 de Febrero de 2010
Presentación final en formato del Congreso: 19 de Marzo de 2010

Fecha del Congreso: 7, 8 y 9 de Abril de 2010

Publicaciones

La publicación de las ponencias será en formato electrónico en un disco compacto. Las ponencias estarán disponibles en formato PDF, compatible con Adobe Acrobat.

Certificados

Al final del evento se entregará un certificado por la participación en el desarrollo del evento (expositor y/o asistente). El evento tiene una duración de 24 horas lectivas.

Lugar del evento:

Las exposiciones se llevarán a cabo en el campus de la Universidad Nacional de Ingeniería. Se programarán sesiones en el Teatro del Norte, con capacidad para 1000 personas y en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería Civil, con capacidad para 200 personas. Una tercera sala para temas muy especializados o cursos que formarán parte del congreso es el auditorio del Laboratorio Nacional de Hidráulica, con capacidad para 60 personas.

Costo de inscripción

El costo de inscripción es S/. 400 para el público en general. Los expositores tienen un descuento del 30 % en el costo de inscripción. Los estudiantes de posgrado y antegrado tienen un descuento del 50 %, previa presentación del carnet universitario o carta del director de escuela.

Información Adicional

Comité Ejecutivo

Dr. Julio Kuroiwa Zevallos (UNI)
Dr. J. Abel Mejía Marcacuzco (UNALM-La Molina)
Ing^o Américo Rozas Olivera (UNMSM)

Comité Técnico Científico

El comité técnico científico, encargado de la revisión de documentos enviados para aprobación e impresión, está conformado principalmente por docentes de la UNALM, UNI y UNMSM de las diferentes especialidades de los recursos hídricos. Además hemos invitado a docentes de otras universidades peruanas y extranjeras, profesionales del sector público y privado a participar en el comité técnico científico, los cuales en algunos casos actuarán también como coordinadores y moderadores de sesión.



Universidad
Nacional Agraria
La Molina



Universidad
Nacional de
Ingeniería



Universidad
Nacional Mayor de
San Marcos

Curso Pre Congreso

Simulación de evolución de incisión en canales mediante el uso del programa CONCEPTS (CONservational Channel Evolution and Pollutant Transport System), herramienta que sirve para evaluar las medidas a largo plazo de rehabilitación de cursos de agua. Este programa, unidimensional, simula el comportamiento de las curvas de remanso e incorpora transporte de sedimentos y procesos de degradación de márgenes. El curso será dictado por los doctores Eddy Langendoen y Jorge Abad los días 5 y 6 de Abril.

Contactos:

Dr. Julio Kuroiwa Zevallos. Director del Laboratorio Nacional de Hidráulica. Av. Túpac Amaru 210. Puerta 4. Lima 25.

Correo electrónico: jkuroiwa@uni.edu.pe
lnh_uni@uni.edu.pe

Teléfono: (1) 481-1991

Telefax: (1) 481-1920