

IV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍA DE LA INTRUSIÓN DE AGUA DE MAR EN ACUÍFEROS COSTEROS

III SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ACUÍFEROS COSTEROS Y DESALADORAS ALICANTE (ESPAÑA) del 24 al 26 de abril de 2012

PRIMERA CIRCULAR

ORGANIZADO POR:



<http://www.igme.es/internet/TIAC12/>

<http://www.ciclohidrico.com>

PRESENTACIÓN

Los acuíferos costeros son tal vez los más necesitados de una gestión adecuada, debido a que son los que tienen más próximo y accesible el riesgo de afección a la calidad de sus aguas y los que presentan habitualmente una demanda más intensa, como consecuencia de la rentabilidad del riego y del desarrollo urbanístico y turístico de las áreas costeras, especialmente en aquellas con clima propicio.

En los últimos tiempos, la desalinización de agua salobre y de mar mediante ósmosis inversa, de gran desarrollo en toda la costa mediterránea, los convierte en un recurso estratégico, bien como origen de aguas salobres o como medio para la captación directa de agua marina. La experiencia actual indica que se obtienen mejores resultados en el proceso de desalinización cuando la extracción del agua de mar se efectúa mediante pozos, a través del acuífero, en lugar de la toma directa. Por otra parte, la desalinización de aguas salobres, características en las zonas de mezcla de los acuíferos costeros, supone una alternativa de interés para incrementar los recursos con menores costes que el agua marina.

Además, hay experiencias de utilización de estos acuíferos como receptores de vertidos de salmueras o de aguas regeneradas no reutilizadas.

La denominación TIAC da cobertura a los congresos sobre tecnología de la intrusión de agua de mar en acuíferos costeros que se vienen celebrando desde el año 1988, en diferentes ciudades de la costa española.

El Instituto Geológico y Minero de España, la Diputación de Alicante y el Club del Agua Subterránea, conjuntamente con otras instituciones y asociaciones profesionales, han decidido la organización de una nueva edición del TIAC en Alicante, que ya fue sede en 2003, y que por sus buenas infraestructuras facilitará la vocación de internacionalidad del congreso.

LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN

El Congreso tendrá lugar del 24 al 26 de abril del año 2012 en Alicante (España), ciudad turística conocida internacionalmente, con espléndidas instalaciones hoteleras y con muy buenas comunicaciones por aeropuerto internacional y ferrocarril (www.costablanca.org).

COMITÉ ORGANIZADOR:

Además del Comité de Honor, integrado por las autoridades y por responsables de entidades patrocinadoras, se constituirá un Comité Organizador de ámbito nacional, otro local, encargados de todos los aspectos organizativos, y un Comité Científico que velará por la calidad de los trabajos presentados.

El Comité Organizador provisional está constituido por:

D. Juan Antonio López Geta
D. Instituto Geológico y Minero de España

D. Luis Rodríguez Hernández
Diputación de Alicante. Ciclo Hídrico

D. Antonio Pulido Bosch
Universidad de Almería

D. Gerardo Ramos González
Instituto Geológico y Minero de España

D. Miguel Fernández Mejuto
Diputación de Alicante. Ciclo Hídrico

ÁREAS

Las sesiones se clasificarán en cuatro diferentes áreas en las que se encuadrarán las comunicaciones presentadas y las ponencias. Expertos de prestigio internacional presentarán ponencias temáticas sobre los avances en los métodos de investigación relacionados con la gestión y optimización del aprovechamiento de acuíferos costeros; el control y la lucha contra la intrusión de agua de mar, la recuperación de los acuíferos

contaminados y las técnicas de captación y desalación de aguas subterráneas. Los títulos de las secciones serán los siguientes:

ÁREA I. Aplicación de técnicas específicas en el estudio de la intrusión.

ÁREA II Captación, almacenamiento, control y seguimiento de acuíferos costeros.

ÁREA III Gestión y Recuperación de acuíferos salinizados

ÁREA IV Desalación y gestión de la salmuera

CURSOS PRECONGRESO

Se llevarán a cabo tres cursos precongreso los días 22 y 23 de abril.

MODELOS MATEMÁTICOS DE DENSIDAD VARIABLE. APLICACIÓN A LOS PROCESOS DE INTRUSIÓN DE AGUA DE MAR

TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR PARA DESALACIÓN EN ACUÍFEROS COSTEROS

CÓDIGOS HIDROGEOQUÍMICOS APLICADOS A LA CARACTERIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE INTRUSIÓN DE AGUA DE MAR

Profesorado compuesto por especialistas nacionales e internacionales.

Las plazas serán limitadas.

Se irá incluyendo más información en la web del congreso. Otra información contactar con la secretaría del congreso.

PROGRAMA PROVISIONAL

24 de abril, martes

Hora

08:30,10:30	Inscripción, registro y recogida de la documentación
10:30-11:00	Inauguración
11:00-14:00	Sesiones Técnicas (Conferencia y comunicaciones)
14:00-16:00	Descanso
16:00-17:30	Sesiones Técnicas (Conferencia y comunicaciones)
17:30-18:00	Pausa café
18:00-19:00	Sesiones Técnicas (Conferencia y comunicaciones)
21:00	Recepción

25 de abril, miércoles

Hora

09:00 a 11:00	Sesiones Técnicas (Conferencia y comunicaciones)
11:00 a 11:30	Pausa café
11:30 a 14:00	Sesiones Técnicas (Conferencia y comunicaciones)
14:00 a 16:00	Descanso
16:00 a 18:00	Sesiones Técnicas (Conferencia y comunicaciones)

21:00 Cena Oficial del Congreso. Entrega del Premio Carlos Ruiz Celáa

26 de abril, jueves

Hora

09:00 a 11:00	Sesiones Técnicas (Conferencia y comunicaciones)
11:00 a 11:30	Pausa café
11:30 a 12:00	Conferencia
12:00 a 14:00	Mesa Redonda
14:00	Clausura y cóctel de despedida.

FECHAS IMPORTANTES

Límite de recepción de resúmenes: 31 de octubre de 2011

Límite de recepción de comunicaciones: 15 de febrero de 2012

Fecha límite inscripción tarifa reducida: 29 de febrero de 2012

PREMIO CARLOS RUIZ CELÁA

Se convoca el PREMIO CARLOS RUIZ CELÁA entre los trabajos presentados. El Comité de Selección nombrado al efecto será el encargado de elegir la comunicación merecedora del premio. El acto de entrega del premio tendrá lugar en la Cena de Clausura de los eventos.

IDIOMAS OFICIALES

Los idiomas oficiales del congreso serán: español, francés e inglés.

RESÚMENES COMUNICACIONES

Se admitirán trabajos originales que no hayan sido objeto de publicación en revistas o comunicaciones en otras reuniones científicas.

El texto del resumen se escribirá en formato compatible con Word (.doc o .docx) en letra Arial 10 ptos, a un espacio, y en ningún caso se sobrepasarán las 300 palabras, sin fotos ni figuras.

Las instrucciones para las comunicaciones se publicarán en la página web.

Se rellenará la ficha disponible en la página web con:

- Título y Autor/es
- Correo electrónico
- Institución, dirección postal
- Palabras clave
- RESUMEN

Los resúmenes y comunicaciones serán sometidos a un proceso de evaluación por el Comité Científico para su aceptación y publicación (se requerirá la inscripción y asistencia al congreso de al menos uno de sus autores).

CUOTAS INSCRIPCIÓN

	Cuota normal	Antes del 29 de febrero de 2012
Congresista	350	300
Miembro del CAS, AEH, AIH, entidades patrocinadoras o estudiantes	250	200
Acompañante	200	150

Estos precios incluyen la asistencia a las sesiones técnicas, un ejemplar de la documentación, actos sociales y cenas oficiales. También para los acompañantes, con excepción de las sesiones técnicas y documentación.

Las Entidades Patrocinadoras dispondrán de dos inscripciones gratuitas.

BOLETÍN DE PREINSCRIPCIÓN

Apellidos		Nombre	
Entidad			
Dirección			
Población		Código postal	
Provincia		País	
Teléfono	Fax	E-mail	
Presenta comunicación		SI	NO
Acompañante		SI	NO
		Sesión	I II III IV

CONTACTO

Gerardo Ramos González
 INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 Ríos Rosas, 23. 28003 MADRID (ESPAÑA) tiac12@igme.es
 TF. (+34) 91 3495980
 FAX. (+34) 91 349 57 42

M^a Virtudes Martínez Gisbert
 DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE. Ciclo Hídrico
 Avda. de Orihuela, 128. 03006 ALICANTE (ESPAÑA)
 TF. (+34) 965107375
 FAX. (+34) 965107396