

EXCURSIÓN TÉCNICA

Se visitará la desaladora del Canal de Alicante. Con especial atención al sistema de captación de agua, consistente, además de una batería de pozos en la costa, en una galería excavada igualmente en la línea de costa de la que parten drenes horizontales que captan el agua a escasos metros bajo el fondo marino.

Se realizarán varias paradas en los alrededores del Cerro de Santa Pola, para disponer de distintas panorámicas que permitan explicar los humedales costeros existentes en la zona, como son el Clot de Galvany y el Saladar de Agua Amarga (antigua explotación salinera) y su interacción con la planta desaladora. Se comentará el funcionamiento general del acuífero de la Vega Baja-Campo de Elche, con el Hondo de Elche como zona húmeda asociada, así como la existencia de una actual explotación salinera (Salinas de Santa Pola).

Para terminar se irá a la pequeña isla de Tabarca para degustar un tradicional caldero.

El coste es de 50€/persona.

Las Entidades Patrocinadoras dispondrán de dos inscripciones gratuitas.

CUOTAS INSCRIPCIÓN

	Cuota normal	Antes del 29 febrero 2012
Congresista	350	300
Miembro del CAS, entidades patrocinadoras o estudiantes	250	200
Acompañante	150	100
Excursión (voluntaria)	50	50

El ingreso se efectuará en la cuenta:

UNICAJA
CLUB DEL AGUA SUBTERRÁNEA
2103-1052-61-0030008086
IBAN: ES39-2103-1052-6100-3000-8086

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.

BOLETÍN DE PREINSCRIPCIÓN

Apellidos: Nombre:

Entidad:

Dirección:

Población: Código Postal:

Provincia: País:

Teléfono: Fax: E-mail:

Presenta comunicación: SÍ NO Sesión: I II III IV

Acompañante: SÍ NO Excursión: SÍ NO

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

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

www.igme.es/internet/tiac12

IV Congreso Internacional sobre Tecnología de la Intrusión de Agua de mar en Acuíferos costeros

III Simposio Internacional sobre Acuíferos costeros y Desaladoras

TIAC'12

www.igme.es/internet/tiac12
www.ciclohídrico.com

SEGUNDA
CIRCULAR

ALICANTE (ESPAÑA)
del 24 al 26 de abril de 2012

Organizado por:



RHyGA
Recursos Hídricos y Geología Ambiental
Red de Investigación Geológica



Patrocina:



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
CONSEJALÍA DE EDUCACIÓN



MARQ
MUSEO ARQUEOLÓGICO DE ALICANTE

CON EL APOYO DE:

- Agencia Catalana del Agua
- Colegio de Ingenieros de Minas de Levante
- Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas. Grupo Especializado del Agua
- Instituto Euromediterráneo
- Instituto Mediterráneo del Agua

PRESENTACIÓN

Los acuíferos costeros necesitan una gestión adecuada, debido al riesgo de afección a la calidad de sus aguas y a tener habitualmente demandas intensas a consecuencia de la rentabilidad del riego y del desarrollo urbanístico y turístico de las áreas costeras.

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 agua salobre o como medio para la captación directa de la marina. La experiencia muestra mejores resultados en el proceso de desalinización cuando la extracción del agua de mar se efectúa 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.

TIAC da cobertura a los congresos sobre tecnología de la intrusión de agua de mar en acuíferos costeros que se vienen celebrando desde 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, han decidido organizar una nueva edición del TIAC en Alicante, sede ya 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).

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 áreas 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

PONENTES:

Dr. Emilio Custodio Gimena
Prof. Mohsen M. Sherif
Prof. Francisco Javier Elorza Terneiro
Manuel Rubio Visiers

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.

FECHAS IMPORTANTES

Límite de recepción de comunicaciones: 15 de febrero de 2012

Fecha límite inscripción tarifa reducida: 29 de febrero de 2012

CURSOS PRECONGRESO

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

El curso tendrá lugar durante los días 23 y 24 (mañanas) de abril de 2012.

Coordinador

José Manuel Murillo Díaz
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)

Profesorado

Daniel Gómes
SCHLUMBERGER

Francisco Javier Elorza Terneiro
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Antonio Vela Guzmán
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

► PROCESOS HIDROGEOQUÍMICOS ASOCIADOS A LA INTRUSIÓN MARINA

El curso tendrá lugar durante los días 26 y 27 (mañanas) de abril de 2012.

Coordinador

Claus Kohfahl
IGME

Profesorado

Nuria Boluda Botella
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Carlos Ayora Ibáñez
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Iñaki Vadillo Pérez
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Claus Kohfahl
IGME

PROGRAMA

24 de abril, martes

08:30 a 10:30 h. Inscripción, registro y recogida de la documentación

10:30-11:00 h. Inauguración

11:00-11:30 h. Conferencia inaugural.
Emilio Custodio Gimena

11:30-14:00 h. Sesiones Técnicas
(Comunicaciones)

14:00-16:00 Descanso

16:00-16:30 h. Ponencia. Mohsen M. Sherif

16:30-17:30 h. Sesiones Técnicas
(Comunicaciones)

17:30-18:00 h. Descanso

18:00-19:00 h. Sesiones Técnicas
(Comunicaciones)

21:00 h. Recepción en el Castillo de Santa Bárbara, ofrecida por el Excmo. Ayuntamiento de Alicante.

25 de abril, miércoles

09:00 a 09:30 h. Ponencia.
Francisco Javier Elorza

09:30-11:30 h. Sesiones Técnicas
(Comunicaciones)

11:30-12:00 h. Descanso

12:00-14:00 h. Sesiones Técnicas
(Comunicaciones)

14:00-16:00 h. Descanso

16:00-16:30 h. Ponencia. Manuel Rubio Visiers

16:30-18:00 h. Sesiones Técnicas
(Comunicaciones)

18:00-19:30 h. Mesa Redonda

26 de abril, jueves

09:00-14:00 h. Reunión Proyecto
MedPartnership UNESCO

14:00-17:00 h. Descanso

17:00-19:30 h. MUSEO ARQUEOLÓGICO DE ALICANTE (MARQ)
Mesa Redonda
Entrega del premio Carlos Ruiz Celaá
ACTO DE CLAUSURA del TIAC'12
Visita Cultural en el MARQ

21:00 h. Cena Oficial del Congreso

27 de abril, viernes

09:00-17:00 h. Excursión Técnica. Comida en la Isla de Tabarca