

NOTICIARIO



Este ejemplar incluye:

Palabras del Presidente • Actividades de la AIH-GE • Información de la Secretaría y Tesorería • Socios AIH-GE • Socios Corporativos AIH-GE • Empresas de referencia • Publicaciones • Grupos de Trabajo • Boletín de Adhesión a la AIH • Boletín de Patrocinio • Boletín para Socios Corporativos

Editado por la Junta Directiva de AIH-GE



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org

NOTICIARIO

CONTENIDO

Palabras del Presidente	2
Actividades de la AIH-GE	4
Información de la secretaría y tesorería.....	8
Socios AIH-GE	9
Socios Corporativos AIH-GE	10
Empresas de referencia	12
Publicaciones	13
Grupos de Trabajo.....	13
Boletín de adhesión a la AIH.....	15
Boletín de patrocinio	16
Boletín para socios corporativos.....	17

PALABRAS DEL PRESIDENTE

Estimados asociados:

En el ecuador del mandato de esta junta directiva, durante el año 2017, se ha trabajado activamente en varios ámbitos, como se recoge en las páginas de este Noticiero.

Por una parte, se ha intentado promover la importancia de las aguas subterráneas y de los hidrogeólogos ante las administraciones hidráulicas (Dirección General del Agua - MAPAMA y confederaciones hidrográficas). En este ámbito, AIH-GE no ha estado sola sino que ha trabajado conjuntamente con las otras dos asociaciones hidrogeológicas españolas (AEH y CAS), consolidando así una estrategia enfocada a potenciar el papel que deben tener las aguas subterráneas en la planificación hidrológica y en la gestión hídrica. Esta estrategia conjunta se pretende continuar y potenciar en el futuro, para defender los intereses y los valores comunes de toda la comunidad hidrogeológica española. En este sentido, como se detalla más adelante en este Noticiero, en 2018 hay varios eventos conjuntos previstos sobre: el papel del agua subterránea en el Pacto Nacional del Agua, la recarga artificial de acuíferos y la revisión de los Planes Especiales de Sequía.

Otra línea de actuación ha consistido en fortalecer los lazos con los grupos nacionales de la AIH correspondientes a países vecinos del Mediterráneo occidental, en los que existen problemas similares en materia de agua (escaso conocimiento, elevada demanda, gestión deficiente, contaminación, sequías, cambio global, etc.). El congreso celebrado en Granada el pasado mes de noviembre ha permitido avanzar en este sentido con los grupos de Italia, Francia, Portugal, Marruecos, Argelia y Túnez. En particular se han seguido fortaleciendo las relaciones con el Grupo Portugués de la AIH, colaborando en el congreso sobre hidrogeología de rocas duras organizado por dicho grupo en Chaves (Portugal). En 2018 se coorganizará, con el Grupo Portugués de AIH y con el Grupo Español de la Asociación Internacional de Geología Médica, el congreso sobre Agua Subterránea, Medio Ambiente, Salud y Patrimonio, que se celebrará en Salamanca a mediados de noviembre. En el marco de este congreso se entregarán los premios AIH-GE (9ª edición), que serán convocados previamente en tiempo y forma.

La formación de técnicos y especialistas es otro ámbito en el que AIH-GE ha desarrollado actividades, especialmente con el curso de modelos hidrogeológicos, cuya segunda edición se ha celebrado en Madrid, en la sede del IGME, y ha sido todo un éxito de participación. También se ha organizado la décima edición del curso HIDROKARST en El Bosque (Cádiz). Se pretende continuar con las actividades de formación durante el año 2018, especialmente con el curso de modelos, que tendrá lugar en la Universidad de Oviedo.



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org

NOTICIARIO

La divulgación de la hidrogeología ante la sociedad es otro reto al que se ha enfrentado AIH-GE creando la jornada Hidrogeodía, que pretende acercar al público en general aspectos fundamentales sobre el agua subterránea para promover la mejora de su conocimiento, la protección y el aprovechamiento racional de la misma. En la primera edición (2017) la jornada se ha organizado en 8 provincias y han participado unas 800 personas. En 2018 se potenciará esta actividad tratando de aumentar la participación de personas y de provincias involucradas y dotando una pequeña partida presupuestaria.

Una actividad importante desarrollada desde AIH-GE ha sido la presentación de la candidatura para que el 46º congreso de la AIH se celebre en España, en el año 2019. En un principio, en la reunión del Comité Ejecutivo celebrada en Dubrovnik, se presentó la candidatura de Valencia, preparada por el profesor y presidente anterior de AIH-GE Jaime Gómez Hernández y su equipo de la Universidad Politécnica de Valencia. No obstante, la cuantía de algunos gastos del presupuesto y algún cambio sobrevenido en la gestión económica de la UPV han llevado a la junta directiva de AIH-GE a tomar la decisión, por consenso, de proponer a Málaga como ciudad en la que se celebraría el congreso de 2019. Esta propuesta, aprobada por el Comité Ejecutivo de AIH a principios de 2018, habrá de ser ratificada por el *Council* de la AIH y presentada formalmente ante todos los participantes en el 45º congreso, en Daejeon (Corea del Sur).

De todas las actividades realizadas por AIH-GE puede encontrarse información detallada en la web <http://www.aih-ge.org/>. Esta web pretende ser una vía de interacción con los asociados. La junta directiva atenderá las sugerencias que lleguen a través del correo electrónico del Grupo Español de la AIH (aih_ge@aih-ge.org, aih-ge@aih-ge.org) para mejorarla y para completar o actualizar la información. Se pretende que exista un contacto continuo sobre las diversas actividades en curso o sobre cuestiones relacionadas con AIH-GE y sus socios, con envíos de correos electrónicos sobre cada actividad y mediante la distribución del boletín Informa-socios, también disponible en el apartado correspondiente de la página web.

La reunión anual de la junta directiva tuvo lugar el 10 de julio de 2017, en Madrid, en la sede del IGME, aprovechando la participación de varios miembros de la junta directiva en el II curso de modelos hidrogeológicos. La asamblea general de AIH-GE se celebró el 8 de noviembre, en Granada, dentro del congreso sobre Aguas subterráneas y Cambio Global en el Mediterráneo occidental. Las actas de las asambleas generales celebradas bajo el mandato de esta junta directiva están en el apartado de la web <http://www.aih-ge.org/> dedicado a información a los socios. Se pretende continuar dejando abierta la posibilidad de que los asociados puedan hacer comentarios o sugerencias sobre las actas, antes de su aprobación, a través del correo electrónico aih_ge@aih-ge.org.

El número de asociados de AIH-GE ha seguido creciendo durante 2017 hasta alcanzar la cifra de 270. Desde la junta directiva hacemos un llamamiento a todos los socios para que traten de promover el asociacionismo entre colegas que todavía no son miembros de AIH-GE o que, habiéndolo sido en algún momento, dejaron de serlo.

En el año 2018 se celebrarán elecciones a la junta directiva de AIH-GE, para lo que será preceptiva la correspondiente convocatoria, de acuerdo con lo que establecen los Estatutos. Hacia finales de año, coincidiendo con el congreso que se celebrará en Salamanca, se proclamará la junta directiva que regirá los destinos de AIH-GE durante el trienio 2019-2021.



NOTICIARIO

Confío en que 2018 sea un año positivo para las aguas subterráneas, de avance en los retos que la sociedad tiene planteados en esta materia y en el reconocimiento que la hidrogeología y los hidrogeólogos deben tener ante la administración y la sociedad. Desde la junta directiva esperamos contar con el apoyo de todos.

Un saludo cordial,

Bartolomé Andreo Navarro
Presidente AIH-GE

ACTIVIDADES DE AIH-GE

Actividades realizadas en 2017

- Jornada “Hidrogeodía”. Los días 25 y 26 de marzo de 2017, en conmemoración del Día Mundial del Agua (22 de marzo) se ha celebrado la jornada HIDROGEODÍA, de divulgación de la hidrogeología y de las aguas subterráneas. La jornada ha estado promovida por el Grupo Español de la AIH y está dirigida al público en general, de todas las edades, tenga o no conocimiento sobre Hidrogeología. En esta 1ª edición, se ha organizado en ocho provincias españolas, que se detallan a continuación con el título y las instituciones/entidades organizadoras locales:
 - A Coruña: “Los sistemas de abastecimiento autónomos con aguas subterráneas de Abegondo”. Grupo de Agua y Suelo del CICA de la Universidad de A Coruña, Universidad de Santiago de Compostela y Concello de Abegondo, en el marco del Proyecto LIFE RURAL SUPPLIES.
 - Alicante: “Ruta por la Rambla Salada (Albatera)”. Universidad de Alicante, Diputación Provincial de Alicante y Universidad Miguel Hernández.
 - Almería: “El papel de los acuíferos costeros en la captación de agua de mar para plantas desaladoras. El delta del Río Andarax”. Grupo de Recursos Hídricos y Geología Ambiental de la Universidad de Almería.
 - Barcelona: “Los acuíferos del Valle Bajo y Delta del Llobregat y el ciclo del agua”. Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea (FCIHS), Comunitat d’Usuaris d’Aigües del Delta del Llobregat (CUADLL) y la Agència Catalana de l’Aigua (ACA).
 - Granada: “Las aguas del sendero del Mamut (Padul)”. Instituto de Investigación del Agua de la Universidad de Granada. CSIC. Proyecto Conoce tus Fuentes (Paisajes del agua) y Geándalus Turismo Geológico.
 - Madrid: “Hidrogeología histórica de Madrid. De los antiguos viajes de agua de la Villa a los pozos artesianos de El Pardo”. Instituto Geológico y Minero de España
 - Málaga: “Hidrogeología como condicionante de la Biodiversidad: los humedales de la desembocadura del Río Guadalhorce”. Centro de Hidrogeología de la Universidad de Málaga (CEHIUMA), Unidad Asociada IGME-CEHIUMA, Academia Malagueña de Ciencias, Delegación Territorial de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y Fundación Coca-Cola.
 - Murcia: “Ruta por el sinclinal de Calasparra”. Instituto Geológico y Minero de España e INTECSA-INARSA.
- Toda la información sobre HIDROGEODÍA (carteles, guías, fotos, noticias de prensa, etc.) se encuentra en el enlace web <http://www.aih-ge.org/index.php/hidrogeodia-2017/>. En total, el número de personas participantes, entre asistentes y organizadores, ha sido del orden de 800. De esta primera jornada cabe destacar que ha resultado exitosa en cuanto a la organización y participación, máxime teniendo en cuenta que era la primera vez, que no se ha dispuesto de mucho tiempo y que en algunas provincias las condiciones meteorológicas no fueron muy favorables. Los asistentes han disfrutado de la jornada, han tomado contacto con la hidrogeología y las aguas subterráneas, y también con la profesión del hidrogeólogo.



NOTICIARIO

- International Conference on Groundwater in Fractured Rocks. Chaves, Portugal. El congreso ha sido organizado por el Grupo Portugués de la AIH, con la colaboración de AIH-GE, entre los días 5 y 7 de junio (<https://portugal.iah.org/gwfr2017>). Ha habido alrededor de medio centenar de asistentes. Las comunicaciones del congreso estaban centradas en materiales de baja permeabilidad (*hard rocks*), medio fisurado, aguas termales y carbo-gaseosas, hidrogeoquímica, etc. Se pretende editar un volumen especial de *Hydrogeology Journal* con una selección de las comunicaciones.
- Segundo Curso de AIH-GE sobre modelos hidrogeológicos. Entre los días 10 y 13 de julio 2017, se celebró en Madrid el II Curso de Modelación Hidrogeológica AIH-GE (<http://www.aih-ge.org/wp-content/uploads/DifusionIICursoModelos.pdf>), en una sala cedida por el IGME. El curso ha tenido un gran éxito: se ha cubierto el número máximo de plazas previsto (20) y quedaron 10 personas en lista de espera. Las encuestas realizadas por los asistentes sobre los contenidos y el profesorado fueron bastante favorables.
- X Curso de Hidrogeología Kárstica (HIDROKARST). En el marco de la Unidad Asociada existente entre el IGME y el Centro de Hidrogeología de la Universidad de Málaga se ha organizado la 10ª edición del curso, en la localidad de El Bosque (Cádiz), del 22 al 26 de mayo de 2017. El programa del evento http://www.cehiuma.uma.es/HIDROKARST_2017.pdf incluía sesiones de gabinete y actividades prácticas en el campo, en el Parque Natural de la Sierra de Grazalema. Asistieron alrededor de una docena de personas de distintos países (Perú, Alemania, Eslovaquia) además de España.
- Asistencia al 44º Congreso Anual de la AIH, Dubrovnik (Croacia) y presentación de la candidatura para que AIH-GE organice el 46º Congreso anual, en septiembre de 2019. Entre los días 25 y 29 de septiembre de 2017 se celebró en Dubrovnik (Croacia) el 44º Congreso anual de AIH, al que asistieron 500 personas. Se han presentado comunicaciones y pósteres en las distintas sesiones. Más información se puede obtener en la web <http://iah2017.org/>. En el marco de este evento ha tenido lugar la reunión anual de grupos nacionales de AIH, que este año ha estado muy centrada en dos aspectos. Por un lado, en potenciar la interacción entre grupos nacionales, fortaleciendo lazos entre ellos y potenciando el papel de las aguas subterráneas en la sociedad y, al mismo tiempo, el asociacionismo entre profesionales e investigadores de la hidrogeología. Por otro lado, se está tratando de mejorar la comunicación entre AIH y los grupos nacionales y de éstos con la primera. La última iniciativa en este sentido ha sido la creación de un "linkedin" que se llevó buena parte de la sesión. Otra reunión fue la Asamblea General de la AIH, donde se presentaron las líneas maestras de lo que se pretende que sea AIH de ahora en adelante. Se quiere hacer una nueva web. Las comisiones se van a reestructurar. Se va a establecer una *Early Career Hydrogeologist Network*. Se va a continuar potenciando la revista *Hydrogeology Journal* (ahora recibe 500 trabajos anuales). AIH buscará alianzas participando en foros de alto nivel (Foro Mundial del Agua, Cumbre del Agua, Reunión del Agua de Naciones Unidas, etc.). Asimismo, tratará de firmar acuerdos de colaboración como los firmados con *African Groundwater Network* y con IGRAC. Fomentará la colaboración con organismos como UNESCO y FAO. Se pretende llegar a los 5000 asociados en 2020 (actualmente somos 4000, de 140 países). En el capítulo de finanzas, los dos últimos años han terminado con déficit, pero el cambio de divisa entre el euro y la libra esterlina (las cuentas de AIH están en Reino Unido) han permitido equilibrar el balance económico. Las publicaciones y la oficina editorial de *Hydrogeology Journal* generan aproximadamente la mitad de los gastos del presupuesto. Un objetivo fundamental de la asistencia al congreso de Dubrovnik ha sido la propuesta, ante el *Council* de AIH, de la candidatura de España para organizar el congreso de la AIH de 2019.



NOTICIARIO

- Congreso sobre aguas subterráneas y cambio global en el Mediterráneo Occidental y entrega de premios del GE-AIH (8ª edición). Se celebró en Granada entre los días 6 y 9 de noviembre. Participaron del orden de 150 personas procedentes de los grupos nacionales de AIH de Italia, Francia, España, Portugal, Marruecos, Argelia y Túnez. Se presentaron aproximadamente un centenar de contribuciones (comunicaciones, ponencias, pósteres, etc.). Las actas del congreso están disponibles en el apartado de publicaciones de la web de AIH-GE, concretamente en el enlace <http://www.aih-ge.org/index.php/publicaciones-2/>, y toda la información relativa al congreso, incluido un amplio reportaje fotográfico, se encuentra en <http://www.aih-ge.org/index.php/gwm-change-2017/>. Se organizó una excursión por los alrededores de Granada para mostrar el sistema de abastecimiento de la ciudad en la época musulmana, con visita incluida a la Alhambra. El congreso resultó exitoso desde el punto de vista de la participación, de la calidad científica y también en lo concerniente a los aspectos económicos. Se contó con el inestimable apoyo de un comité organizador local presidido por la profesora María Luisa Calvache Quesada, en el que participaron activamente otros profesores de la Universidad de Granada (José Benavente Herrera y Manuel López Chicano) y de la Universidad danesa de Aarhus (Carlos Duque Calvache), de la oficina del IGME de Granada (Sergio Martos Rosillo, Antonio González Ramón y David Pulido Velázquez), de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (Joaquín A. Navarro Giménez) y de la Diputación Provincial de Granada (Francisco Javier García). Con motivo del congreso se otorgaron los Premios de AIH-GE (8ª edición), que en esta ocasión fueron para: el profesor José Javier Cruz San Julián (Premio a la trayectoria profesional en hidrogeología y sus aplicaciones en España), Alejandro García Gil y Paula Rodríguez Escalles *ex-aequo* (Premio “Alfons Bayó” para Jóvenes investigadores) y el IGME (Mención especial a la labor desinteresada en el impulso y desarrollo de la Hidrogeología en el marco de la AIH-GE). Además, en el marco del congreso se celebró un acto homenaje al Prof. Antonio Pulido Bosch, en reconocimiento a su dilatada trayectoria académico-docente en el ámbito de la hidrogeología y su fructífera colaboración con países del Magreb.
- Colaboración con las otras asociaciones hidrogeológicas españolas (CAS y AEH). Se han llevado a cabo acciones conjuntas encaminadas a reivindicar el papel de las aguas subterráneas y de los hidrogeólogos. Así, durante el verano de 2017 se divulgó por los medios de comunicación una noticia elaborada conjuntamente desde las tres asociaciones, cuyo objetivo último era promover la dotación de plazas de hidrogeólogos en la administración hidrológica y proponer un programa nacional para la mejora del conocimiento de las aguas subterráneas. Se pidió cita a la Sra. Ministra de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente con objeto de hacerle llegar las propuestas. La reunión tuvo lugar finalmente con la Directora General del Agua, aprovechando las sesiones de trabajo con motivo de la elaboración del Pacto Nacional del Agua. En la reunión del 24 de octubre de 2017, celebrada en el MAPAMA, los presidentes de las tres asociaciones reivindicaron medidas de diverso tipo: que se haga mención más explícita y que se focalice más sobre las aguas subterráneas dentro del Pacto Nacional del Agua, que se inviertan medios en generar conocimiento en torno a ellas como base para una adecuada gestión, que se mejoren las redes de control de aguas subterráneas, que se adopten medidas preventivas contra la contaminación (vulnerabilidad de los acuíferos) para gestionar eventuales situaciones de emergencia y que se establezcan medidas preventivas contra las sequías para evitar la imprevisión y los errores que siempre ocurren ante este tipo de situaciones climáticas recurrentes. Se hizo hincapié en que es urgente tomar medidas para el estudio de las aguas subterráneas, porque no podemos seguir basando las decisiones en información hidrogeológica generada en la década de 1980. Asimismo, se reivindicó que las confederaciones hidrográficas y la administración estatal tengan más técnicos cualificados en hidrogeología. Los presidentes de las tres asociaciones hidrogeológicas hicieron planteamientos similares en la reunión a la que fueron convocados, el 13 de noviembre de 2017, por la Confederación Hidrográfica del Tajo, preparatoria del Plan Nacional del Agua.



NOTICIARIO

En la jornada sobre “El futuro del agua. 50 años contra la sequía en el horizonte del cambio climático” (Sevilla, 16 de enero de 2018), que contó con la presencia de la Directora General del Agua y de los presidentes de las Confederaciones Hidrográficas del Guadalquivir, Tajo, Segura y responsables de las Demarcaciones Hidrográficas de las Cuencas Mediterráneas y Atlánticas de Andalucía, el Presidente de AIH-GE volvió a plantear la importancia de mejorar el conocimiento de las masas de agua subterránea para optimizar la gestión, particularmente en tiempos de sequía, y la necesidad de contar con hidrogeólogos en las plantillas de las Confederaciones.

- Grupo de trabajo para elaborar una norma UNE, a nivel europeo, sobre la construcción y clausura de pozos. Dicha norma se pretende crear con la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) con la idea de transponer la norma francesa (AFNOR). Desde AIH-GE se ha participado en alguna de las reuniones previas, pero los costes para participar en la elaboración de dicha norma europea ascienden a varios miles de euros, lo que parece excesivo. Desde la junta directiva de AIH-GE no vemos claro que tengamos que pagar por trabajar. Por ahora, se intentará hacer gestiones para contar con el apoyo del MAPAMA.

Colaboraciones realizadas en 2017

9ª Edición del Máster Universitario de Recursos Hídricos y Medio Ambiente (RHYMA) de la Universidad de Málaga.

Actividades previstas para 2018

- Jornada sobre las Aguas Subterráneas y el Pacto Nacional del Agua (PANAGUA). Granada, 27 de febrero de 2018. Se trata de un evento coorganizado con AEH y CAS, destinado a clarificar y a reforzar el papel de las aguas subterráneas y de los hidrogeólogos en el PANAGUA y en la política hidrológica nacional. Intervendrán la Directora General del Agua, representantes de las asociaciones y personal técnico de las administraciones, así como investigadores de universidad y OPIS. En el marco de esta jornada se rendirá homenaje al profesor Javier Cruz Sanjulián y se le hará entrega del premio de AIH-GE (2017) a la “Trayectoria profesional en hidrogeología y sus aplicaciones en España”.
- Jornada “Hidrogeodía” de divulgación de las aguas subterráneas ante la sociedad. La jornada se celebrará en un fin de semana del mes de marzo, mayoritariamente los días 10 y 11 de marzo, como actividad preparatoria del Día Mundial del Agua (22 de marzo). Esta jornada, celebrada por primera vez en 2017 (bajo la organización de AIH-GE), ha resultado un éxito de participación. Animamos a todos los asociados que lo deseen a organizar una jornada en cada provincia. Para ello deben contactar en el correo electrónico aih-ge@aih-ge.org.
- Jornadas sobre la Regulación hidráulica de acuíferos en España, Madrid 12 y 13 de marzo de 2018, organizadas por la Fundación Fomento y Gestión del Agua, con la colaboración de diversas instituciones y asociaciones, entre éstas las tres hidrogeológicas (AEH, AIH-GE y CAS).
- Jornadas sobre las Aguas subterráneas antes, durante y después de los periodos de sequía, Madrid, 19 y 20 de marzo. Estas jornadas están coorganizadas por las tres asociaciones hidrogeológicas (AEH, AIH-GE y CAS). En ellas se pretende debatir sobre la revisión de los Planes Especiales de Sequía con objeto de elevar a la Dirección General del Agua propuestas centradas principalmente en el ámbito de las aguas subterráneas. Intervendrán técnicos de la Dirección



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org

NOTICIARIO

General del Agua, incluido el Subdirector General de Planificación y Uso Sostenible del Agua, de todas las Confederaciones y cuencas intercomunitarias, así como de las demarcaciones intracomunitarias. Por parte de las asociaciones hidrogeológicas habrá un especialista por cuenca que hará observaciones a cada plan. De las sugerencias y propuestas que se analicen en las jornadas se elevará la correspondiente propuesta al MAPAMA dentro del plazo legalmente establecido para ello.

- III Curso Modelización Hidrogeológica. Oviedo, 9 a 12 de julio. Dados los buenos resultados de las dos ediciones anteriores, se continuará organizando anualmente en una ciudad diferente, con objeto de diseminar el conocimiento y la formación hidrogeológica en todo el territorio nacional.
- Asistencia al 45º Congreso Internacional de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos en Daejeon (Corea del Sur), 9-14 septiembre. En este Congreso se presentará ante todos los asistentes la candidatura de AIH-GE para organizar el 46º congreso de AIH en Málaga, en el año 2019.
- Congreso Ibérico sobre Agua Subterránea, Medio Ambiente, Salud y Patrimonio. Salamanca, 12-15 de noviembre. El Congreso se organiza conjuntamente con el Grupo Español de la Asociación Internacional de Geología Médica y el Grupo Portugués de la AIH.

INFORMACIÓN DE LA SECRETARÍA Y TESORERÍA

Durante el año 2017 la junta directiva ha realizado un seguimiento de las actividades del grupo mediante comunicaciones vía página web, correo electrónico y teléfono de manera fluida.

Asamblea General Ordinaria de la AIH – Grupo Español. La Asamblea General de AIH-GE se celebró el 8 de noviembre en Granada, dentro del congreso sobre Aguas subterráneas y Cambio Global en el Mediterráneo occidental. Las actas de las asambleas generales celebradas bajo el mandato de esta junta directiva están en el apartado de la web <http://www.aih-ge.org/> dedicado a información a los socios. Se pretende continuar dejando abierta la posibilidad de que los asociados puedan hacer comentarios o sugerencias sobre las actas, antes de su aprobación, a través del correo electrónico aih_ge@aih-ge.org.

Cambios de domicilio

Os recordamos la importancia de que comunicuéis a la secretaría de la AIH-GE los cambios de domicilio. Cuando los envíos de la Secretaría General se devuelven, Sharon Warden incluye al socio en una lista denominada “Dormant”. A estos socios no se les vuelve a remitir documentación hasta que el interesado o la Secretaría del Comité Nacional envíen la nueva dirección.

Patrocinio de socios

Una forma de patrocinio es la que, a nivel particular y de forma voluntaria, puede realizar cualquier socio de la AIH. Desde estas páginas os animamos a participar como patrocinadores de otros hidrogeólogos de países en vías de desarrollo que lo precisen, en bien de la hidrogeología y de los propios países. Adjuntamos un impreso de solicitud de patrocinio. Como podéis ver, el patrocinio se puede efectuar a una persona propuesta por vosotros mismos o a una persona propuesta por la propia AIH.



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org

NOTICIARIO

Socios

Se comunica a los nuevos socios que se han inscrito antes del 1 de octubre de 2017 que se les ha pasado al cobro la cuota anual de 2017 y que recibirán de la sede central la documentación correspondiente. Los que se inscribieron después de la fecha indicada se consideran como inscritos en 2018. El recibo de la cuota anual de 2018 se pasará al cobro a principios del mes de marzo de 2018.

Según indica la Secretaría General de la AIH, las cuotas para el año 2018 serán las siguientes:

Cuotas socio AIH 2018:

Socio individual AIH.....	86,00 €
Miembro on-line.....	76,00 €
Estudiante AIH.....	30,00 €
Estudiante AIH on-line.....	20,00 €
Patrocinio AIH.....	40,00 €
Socio Corporativo AIH.....	485,00 €
Sponsor Corporativo AIH.....	2.000,00 €
Socio individual AIH jubilado.....	40,00 €

Hay que llamar la atención especialmente, al igual que en el año anterior, en la inclusión de las nuevas cuotas de socios "online" a un precio menor que los socios tradicionales. En este caso se recibirá toda la información a través del correo electrónico y no se recibirá el *Hydrogeology Journal* en papel, aunque se sigue teniendo acceso a todos los contenidos del mismo a través de la Web de la IAH y su enlace con la página de Springer.

La Secretaría General ha comunicado que, salvo circunstancias especiales, los miembros que no hayan abonado la cuota de 2017 serán dados de baja como miembros activos de la AIH y no se les enviará más información ni publicaciones.

El 90% de la cuota anual se envía directamente a la sede central de la AIH y el 10% restante se destina a cubrir los gastos del Grupo Español AIH. Como cada recibo devuelto tiene un gasto bancario de 2,40 euros, os pedimos que deis las oportunas órdenes a vuestro banco o caja para que no haya problemas. Es importante que los socios paguen sus recibos en los plazos establecidos y que se notifique a la tesorería (gerencia@fcihs.org) cualquier cambio de cuentas bancarias o de la condición de asociado para evitar gastos innecesarios a AIH-GE.

SOCIOS AIH-GE

Nuevos Socios del año 2017

Damos la más cordial bienvenida a:

APARICIO DEL MORAL, Jesús Omar
 BERBEL VECINO, Julio
 BLANCO CORONAS, Ángela María
 CARRETERO PIZARRO, Gustavo
 CASTRO GARCÍA, Guillermo



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org

NOTICIARIO

DE SIMONE, Silvia
ESPIGARES HURTADO, Fidel
ESPINOSA MARTÍNEZ, Sara
GARCÍA MÍNGUEZ, Julià
GONZÁLEZ BÁEZ, Román
JIMÉNEZ GARCÍA, Rubén Miguel
JIMÉNEZ SÁNCHEZ, Jorge
MARTÍNEZ MORENO, Alejandro
PARDO IGUZQUIZA, Eulogio
PLA BRU, Mª Concepción
PONS MIR, Pedro
RODRÍGUEZ ESCALES, Paula
ROJAS HITA, Diego
SALETA DAVÍ, Agnès
SÁNCHEZ ÚBEDA, Juan Pedro

Bajas del año 2017

ALOM POVEDA, Alexandre
BERNAL GATO, Rafael
BOY ROURA, Merce
BREVA FERRER, José Luis
CRUZ FUENTES, Tatiana
DOMÍNGUEZ PRATS, Patricia Dolores
FERNÁNDEZ RUIZ, Loreto
GARCÍA ALCARAZ, María del Mar
GISBERT GALLEGU, Juan María
IBARRA CHABRET, José Mª
JIMÉNEZ MADRID, Alberto
LÓPEZ VERA, Fernando
MANCIBO PIQUERAS, José Antonio
MAYOR ZURDO, Juan Carlos
MAZARIEGOS DE LA SERNA, Alberto
RECREO JIMENEZ, Fernando
ROSAS ALAGUERO, Juan José
RUIZ MARTÍNEZ, Rebeca
SALAS ROJAS, Ivonne Silvana
SENENT ALONSO, Melchor

Actualmente el número de socios asciende a 270. En 2017, se ha continuado con el ligero aumento con respecto a 2016. Os animamos a hacer difusión de las ventajas que supone ser socio de la AIH en vuestro entorno y os adjuntamos el impreso de solicitud de adhesión. En este sentido, en 2018 nos gustaría que cada socio continuara promoviendo la asociación de otro nuevo socio.

SOCIOS CORPORATIVOS AIH-GE

En este momento hay tres organizaciones inscritas como socios corporativos: Instituto Geológico y Minero de España, Sociedad General de Aguas de Barcelona e Instituto de Desarrollo Regional (Sección Teledetección).



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org

NOTICIARIO



Aigües de Barcelona



La Junta Directiva estima que la existencia de Socios corporativos es muy interesante para nuestra asociación, por lo que anima a todos los socios que pertenezcan a empresas u organismos a los que pudiera interesarle hacerse socios para que hagan las gestiones pertinentes al respecto.

Las organizaciones que pudieran estar interesadas son aquellas que trabajan en el campo de las aguas subterráneas y del medio ambiente. Se ofrece promoción del socio corporativo en el marco de las publicaciones de la asociación además de dar a profesionales de la organización los beneficios de miembros individuales.

El coste es de 485 € e incluye a tres socios individuales, que serán nombrados por la empresa y como miembros de la AIH recibirán:

- La revista “Hydrogeology Journal”. Seis números al año.
- La revista “News and Information”. Tres números al año.
- Descuentos en las publicaciones de la AIH editadas por Balkema.
- Información periódica sobre conferencias, simposios, jornadas y otros eventos de interés para las aguas subterráneas.
- Noticiero anual de la AIH-GE.
- Recibir la relación de miembros de la asociación y derecho al voto en la AIH y AIH-GE.

Además, la empresa disfrutará de los siguientes beneficios:

- 50 % de descuento en los espacios de publicidad de la revista “News and Information”.
- Oportunidades de promoción en los congresos de la AIH y como miembros corporativos en las publicaciones de la AIH.
- Reconocimiento como miembros corporativos en el “Membership” de la AIH y en su propia página web.



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org

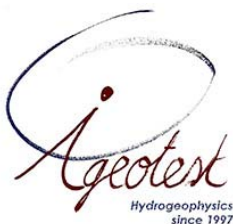
NOTICIARIO

Los interesados en recibir más información se pueden poner en contacto con la secretaria de la AIH-GE o directamente con la Secretaría General de la AIH. En este noticiario se incluye el formulario para solicitar la admisión como socios corporativos de la AIH.

EMPRESAS DE REFERENCIA

En 2016 la junta directiva de AIH-GE acordó abrir en la página web un espacio dedicado a empresas de referencia en materia de aguas subterráneas, con reconocida trayectoria hidrogeológica, que tengan asociados de AIH-GE en sus plantillas y en su solicitud cuenten con el aval de al menos dos socios de AIH-GE que no sean de la empresa. Con ello se pretende promover el asociacionismo y fortalecer las relaciones con las empresas, al tiempo que se ofrece la posibilidad de incluir sus logotipos con un enlace a sus correspondientes páginas webs, por el simbólico precio de un euro al día. Esta iniciativa continuará abierta en 2018 en las mismas condiciones.

Las empresas de referencia durante el año 2017 han sido: Amphos 21, CRS, Ferrer, Igeotest, Intecsa-Inarsa, Sondeos Martínez, Suez, Tragsa, Zeta Amaltea.



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org

NOTICIARIO

PUBLICACIONES

Publicaciones del Grupo Español

Hay publicaciones de AIH-GE que son de acceso libre y pueden descargarse del apartado correspondiente de la página web (<http://www.aih-ge.org/index.php/publicaciones-2/>). La más reciente son las que se han editado con motivo de los dos últimos congresos, que se referencian a continuación.

2016: Las aguas subterráneas y la planificación hidrológica (L. Martínez Cortina y P. Martínez Santos, editores). Grupo Español e la AIH. ISBN: 978-84-938046-5-7.

2017: Impacts of Global Change on Western Mediterranean countries (M.L. Calvache Quesada, C. Duque Calvache y D. Pulido-Velázquez). Grupo Español de la AIH – Universidad de Granada. ISBN: 978-84-338-6152-8.

Páginas web

La web de AIH-GE creada con la llegada de la junta directiva actual, conservando la dirección de siempre www.aih-ge.org, se ha continuado mejorando y manteniendo a lo largo del año 2017. La web tiene un formato similar al de la página web de AIH e incluye toda la información concerniente a AIH-GE: objetivos y estatutos, empresas de referencia, noticias hidrogeológicas (cursos, jornadas, congresos, etc.), información para los socios (boletín de Informa-socios, actas de las reuniones, etc.), premios de AIH-GE, publicaciones, noticiarios anuales, etc.

La página web de la IAH (www.iah.org) contiene toda la información sobre la Asociación y permite acceder directamente a información de los asociados y a la publicación digital de la revista "Hydrogeology Journal" mediante una contraseña personal que tienen todos los socios. Esta contraseña se envió en enero de 2004 en una tarjeta denominada "Membership card", que se ha ido enviando posteriormente a los nuevos socios. Desde este sitio Web se pueden actualizar los datos personales de cada socio y consultarse el directorio completo de miembros de la AIH. También se pueden consultar las bases de datos de la revista y realizar descargas de los artículos en formato pdf.

GRUPOS DE TRABAJO

Los grupos de trabajo de la AIH constituyen una excelente oportunidad para mejorar el conocimiento profesional mediante el contacto con profesionales de otros países. En la actualidad existen varias comisiones y redes temáticas, cuyas temáticas y líderes son los siguientes:

IAH Commissions	
COMMISSION ON GROUNDWATER AND CLIMATE CHANGE Chairman: Tibor Stigter	COMMISSION ON GROUNDWATER OUTREACH Chairman: Andrew Stone



NOTICIARIO

<p>COMMISSION ON GROUNDWATER AND ENERGY</p> <p>Chairman: Grant Ferguson</p>	<p>COMMISSION ON TRANSBOUNDARY AQUIFERS</p> <p>Chairman: Shammy Puri</p>
<p>COMMISSION ON KARST HYDROGEOLOGY</p> <p>Chairman: Zoran Stevanovic</p>	<p>COMMISSION ON MANAGING AQUIFER RECHARGE</p> <p>Chairman: Peter Dillon</p>
<p>COMMISSION ON MINERAL AND THERMAL WATERS</p> <p>Chairman: Jim Lamoreaux</p>	<p>COMMISSION ON REGIONAL GROUNDWATER FLOW</p> <p>Chairman: Judit Mádl-Szőnyi</p>
<p>IAH Networks</p>	
<p>BURDON GROUNDWATER NETWORK</p> <p>Chairman: Alan MACDONALD</p>	<p>EARLY CAREER HYDROGEOLOGISTS' NETWORK</p> <p>Chairman: Carlos Maldaner</p>
<p>FRACTURED ROCK HYDROGEOLOGY</p> <p>Chairman: Uwe Troeger</p>	<p>NETWORK FOR COASTAL AQUIFER DYNAMICS AND COASTAL ZONE MANAGEMENT (CAD-CZM)</p> <p>Chairman: Giuseppe Sappa</p>
<p>NETWORK ON GROUNDWATER AND ECOSYSTEMS</p> <p>Chairman: Joseph Gurrieri</p>	<p>URBAN GROUNDWATER NETWORK</p> <p>Chairman: Helen Bonsor</p>

Más información sobre los objetivos de cada grupo de trabajo así como de sus direcciones de contacto puede consultarse en la dirección Web: http://www.iah.org/about_commissions.asp.



Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español

AIH-GE: · Campus Nord UPC · Edificio D-2 · Jordi Girona, 1-3 · 08034 BARCELONA
<http://www.aih-ge.org> · e-mail: aih_ge@aih-ge.org, aiha-ge@aih-ge.org



Solicitud de adhesión a la Asociación Internacional de Hidrogeólogos

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Por favor, rellene esta hoja y envíela a su Comité Nacional:

AIH-GE
Margarida Valverde, D.I.T.-E.T.S.I.C.C.P.
Campus Nord UPC, Gran Capitán, s/n - Módulo D-2
08034 BARCELONA
ESPAÑA

- Señale esta casilla si solicita la cuota especial para estudiantes (duración máxima de dos años)
- Señale esta casilla si solicita la cuota on line
- Señale esta casilla si está interesado en patrocinar a un miembro de un país en vías de desarrollo

Si desea información sobre cuotas de miembros de países en vías de desarrollo o de miembros Corporativos, puede solicitarla a la Secretaría de la AIH.

Primer apellido
Segundo apellido
Nombre
Titulación académica.
Organismo, empresa
Dirección
.
Correo electrónico
Código postal. País
Teléfono.
Nacionalidad
Cualificaciones profesionales
Experiencia en hidrogeología
.
.
.

Firma del solicitante y fecha:

Firma del comité y fecha de envío a la secretaria
Sólo para uso del comité nacional.



International Association of Hydrogeologists

SPONSORED MEMBERSHIP SCHEME

Return this form to (Do not enclose any money: you will be invoiced by the IAH Secretariat or by your National Committee if you normally pay your fees to them):

IAH SECRETARIAT
P.O. Box 9
Kenilworth CV8 1JG
UNITED KINGDOM
Tel.: +441926450677 // Fax: +44 1926 856561
e-mail: iah@iah.org // web: www.iah.org

You are invited to support the IAH Sponsored Membership Scheme by enrolling a member from a developing nation (at the low ratefee of 38 euros) and sharing the benefits of IAH membership with them.

I am already a member of IAH Yes. No

IAH Membership Number (if known)

If you are not already a member of IAH please complete an application form available from the IAH Secretariat or your National Committee.

I agree to participate in the scheme for years beginning with year

In order to minimise administration costs members are asked to commit themselves for a period; say, 5 years.

I would like to sponsor, as a member of IAH, either:

My own nominee

Name.

Institution

Address.

.

.

Or, a hydrogeologist nominated by IAH from:

Africa.

Asia.

Latin America

Eastern Europe

No preference for region

I am willing for my name and address to be made known to my sponsored member Yes No

Signed, Date and Name:

Thank you for your support to this scheme.



Solicitud de adhesión a la Asociación Internacional de Hidrogeólogos

SOCIOS CORPORATIVOS

Para inscribir a su empresa/organismo como socio corporativo de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos, por favor, rellene este formulario y envíelo a:

AIH-GE
Margarida Valverde, D.I.T.-E.T.S.I.C.C.P.
Campus Nord UPC, Gran Capitán, s/n - Módulo D-2
08034 BARCELONA
ESPAÑA

E-mail: aih_ge@aih-ge.org // Página web: www.aih-ge.org

Organización

Nombre de contacto

Dirección

.

.

Código postal. País

Teléfono. Fax.

Correo electrónico

En esta solicitud usted designa a los siguientes empleados de su empresa/organismo como miembros personales de la AIH (máximo seis). Si ya son socios actuales de la AIH, por favor indíquenoslo y anote su número de socio, en caso de que lo sepa.

	Nombre	¿Es socio actual de la AIH?		Número de Socio
		Sí	No	
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si los designados no son socios actuales de la AIH, por favor, rellene el formulario de solicitud adjunto para cada uno de ellos y envíelo por correo postal a la dirección arriba indicada.