

INFORMASOCIOS, septiembre 2019

46º Congreso de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (Málaga 22-27 de septiembre de 2019)

El Grupo Español de la AIH y el Centro de Hidrogeología de la Universidad de Málaga (CEHIUMA) organizan el 46º Congreso de la AIH, bajo la Presidencia de Honor de SM El Rey. Toda la información está disponible en la página web <http://www.iah2019.org/>

Cuando falta una semana para el congreso, hay 770 personas inscritas, de más de 80 países de los 5 continentes. Más de 600 han pagado ya la inscripción. Animamos a todos los socios a que se inscriban y participen en el congreso; sin duda, un evento único que se organiza por segunda vez en España (el primero fue en 1991, en Santa Cruz de Tenerife). La inscripción debe de hacerse *on-line*, marcando en el botón correspondiente de la web o directamente en el enlace <https://iah2019.adabyron.uma.es/event/1/>.

Hay diez temas principales del congreso (<http://www.iah2019.org/topics-and-sessions/>): evaluación, gestión y gobernanza del agua, técnicas de investigación y modelización, calidad y contaminación, humedales y patrimonio natural, hidrogeología kárstica, hidrogeología urbana, y aguas subterráneas y desarrollo socio-económico en Latinoamérica. Participarán una docena de conferenciantes, especialistas de reconocido prestigio en sus ámbitos de investigación, de diversos países: España, Canadá, USA (NASA, USGS), Brasil, India, Holanda, Italia, Francia y Reino Unido. Detalles sobre los conferenciantes pueden encontrarse en <http://www.iah2019.org/keynote-lectures/>

El Comité Científico <http://www.iah2019.org/scientific-committee/>, bajo la eficiente coordinación de su Presidente, ha llevado a cabo la revisión de los *abstracts* en tiempo y forma. Buena parte de ellos se han revisado por 3 miembros del comité y han sido debidamente puntuados, de cara a la selección para presentación oral o como póster.

El Comité Organizador ha contado con dos subcomités, uno nacional, formado por un grupo de hidrogeólogos españoles representativos de los diferentes ámbitos (universidad, empresa, asociaciones, confederaciones, MITECO, etc.), que han tenido información detallada sobre los avances de la organización y han hecho propuestas de mejora en las reuniones mantenidas al respecto. De dicho comité han formado parte el Presidente y Secretario General de la AIH. En el ámbito más regional, ha existido otro subcomité, formado por miembros de Málaga y de Granada, con el apoyo de otros de Valencia y Madrid, en los que ha recaído más directamente la organización del evento "sobre el terreno". En este sentido, merece destacarse la labor desarrollada en el Centro de Hidrogeología de la Universidad de Málaga (CEHIUMA).

A todos los miembros de los comités Científico y Organizador cabe agradecer su dedicación y el esfuerzo en pro del congreso. Quede aquí constancia de ello.

La junta directiva de AIH-GE, como co-organizadora del evento, ha estado en estrecha relación con el equipo del CEHIUMA para la toma de decisiones y propuesta de actuaciones sobre los distintos aspectos relacionados con la organización del congreso.

La agenda general del evento puede verse en <http://www.iah2019.org/agenda/> y el programa detallado puede obtenerse marcando el enlace del mismo en la web del congreso.

Los días 21 y 22 de septiembre tendrán lugar 3 cursos pre-congreso (<http://www.iah2019.org/pre-congress-short-courses/>). El día 22 será la reunión del "Council" de la AIH y también de la Comisión de Acuíferos Transfronterizos. Ese mismo día, por la tarde, está prevista la apertura de la secretaría técnica del congreso, para la entrega de documentación y el cóctel de bienvenida. **Se recomienda a los asistentes que recojan la documentación este día, para evitar colas en la jornada siguiente.**

La ceremonia inaugural está prevista para las 9:00 del lunes, día 23. En la mesa inaugural prevista se combinarán los representantes institucionales (MITECO, Junta de Andalucía, Ayuntamiento y Universidad de Málaga) con los de la AIH, el IGME y la UNESCO. Después será la conferencia inaugural, que impartirá Jesús Carrera (CSIC). El resto de la jornada tendrá sesiones técnicas y terminará con una visita nocturna guiada por la ciudad de Málaga.

El martes 24 de septiembre y el jueves 26 se han organizado de forma que se impartirán 3 conferencias de media hora por la mañana y otra por la tarde. En ambos casos habrá sesiones técnicas de mañana y tarde. Igualmente, la segunda parte de las tardes estará dedicada a las reuniones de comisiones y grupos de trabajo, incluida la Asamblea General. El martes por la noche será el evento de los *Early Career Hydrogeologists* (ECHN) y el jueves la cena de gala.

La Asamblea General del Grupo Español de la AIH está prevista para el día 26 de septiembre, de 18:00 a 19:30, en la Sala de Conferencias 1.1. El orden del día se ha remitido a los socios. En el marco de esta sesión, tendrá lugar la entrega de los Premios de AIH-GE del año 2019. Premio Alfons Bayó para Jóvenes Investigadores: José Manuel Gil Márquez. Premio a la trayectoria profesional en Hidrogeología y sus aplicaciones en España: Segismundo Niñerola Plà.

El día 25 de septiembre serán las 8 excursiones intra-congreso, cuatro de las cuales ha sido necesario duplicar para cubrir la elevada demanda que se ha generado. En todas ellas se han combinado objetivos hidrogeológicos con algún otro de carácter más lúdico. Una descripción breve de las excursiones, los guías y los patrocinadores pueden verse en <http://www.iah2019.org/intra-congress-field-trip/>

El congreso termina el viernes, 27 de septiembre, después de una jornada matinal en la que la conferencia inicial será seguida de dos sesiones técnicas. A primera hora de la tarde habrá otra conferencia y, a continuación, la ceremonia de clausura, en cuya mesa participarán representantes de diversas instituciones y se hará entrega de los Premios Carlos Ruiz Celaá.

El programa de acompañantes contará con una participación de aproximadamente 25 personas. (http://www.iah2019.org/wp-content/uploads/Accompanying_Persons_Programme.pdf)

El número total de *abstracts* aceptados por el Comité Científico que han sido finalmente incluidos en el programa, junto con los correspondientes a las conferencias invitadas, supera ligeramente el número de 700, de los que el 55% se presentarán de forma oral y el resto en formato de póster. Alrededor de 50 *abstracts* de los originalmente presentados se han quedado fuera de programa porque sus autores han indicado que no asistirán. Los temas del congreso con mayor número de contribuciones son los correspondientes a los números 5 (Técnicas, métodos y modelos para estudiar las aguas subterráneas), 7 (Hidrogeología kárstica) y 1 (Evaluación y gestión de recursos hídricos subterráneos), con 70, 50 y 50 contribuciones respectivamente. Se han habilitado 8 sesiones paralelas, con sus correspondientes salas, para las presentaciones orales. En total, 77 sesiones técnicas moderadas por otros tantos presidentes y secretarios. Los pósteres se exhibirán durante toda la jornada, aunque las sesiones dedicadas a los mismos serán lunes, martes y jueves, de 16:00 a 17:00. Se exhibirán más de 100 pósteres al día. Además, tendrán lugar numerosas reuniones de comisiones y grupos de trabajo, así como la Asamblea General de la AIH.

El congreso cuenta con el apoyo de unas 40 instituciones y empresas. Entre ellas, la Universidad de Málaga e instituciones internacionales como UNESCO, OIEA, IGRA, y de los principales geológicos europeos: de España (el IGME, que ha apoyado de manera destacada el congreso), Reino Unido (BGS), Francia (BRGM) y Alemania (BGR). Los patrocinadores son: Hydropuls, la compañía petrolera francesa TOTAL, el Grupo Suez (a través de su empresa Hidralia) y la Empresa Municipal de Aguas de Málaga (EMASA). En la categoría denominada "*supporters*" se cuenta con el apoyo de las siguientes empresas: Danone (Aguas de Lanjarón), Amphos 21 y

Roscoe Moss Company, Initium, Sorigué, Picarro (Amiston), Van Walt, Beta, In-situ, Pleuger-Salinas y Pérez, Seba (Ramtor). Y, como colaboradores, cabe destacar el apoyo del MITECO y de las Confederaciones Hidrográficas (Guadalquivir, Júcar y Ebro), la Academia Malagueña de Ciencias, el Ayuntamiento de Málaga, la Universidad Pablo de Olavide, las asociaciones hidrogeológicas españolas (CAS y AEH), la Fundación Cueva de Nerja, el Ilustre Colegio de Geólogos de Andalucía y las empresas EMASESA, Canal de Isabel II, Sondeos Martínez, DECOOP, Softcrits y Coca-Cola.

Desde el punto de vista económico, con los datos disponibles a día de hoy, parece que el balance general dejará beneficios.

Jornada sobre construcción, clausura y abandono de pozos: aspectos técnicos y legales (Madrid, 25 de junio de 2019)

En colaboración con las otras asociaciones hidrogeológicas españolas (CAS, AEH) y el Grupo Especializado del agua de la ANIM, y con el apoyo del IGME, se ha organizado esta jornada en la Escuela Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid, que ha contado con una participación superior al centenar de personas. En la jornada se abordaron todos los aspectos relacionados con los sondeos desde que se proyecta la perforación hasta que se clausura.

El programa y las presentaciones de los ponentes que intervinieron en la jornada pueden encontrarse en la web de AIH-GE o marcando directamente el enlace siguiente: <https://www.dropbox.com/sh/3fbnrm7xwaxsr1a/AACXtal19YdOZTRW3YKKFhJia?dl=0>

En esta materia, desde AIH-GE, se está trabajando hace tiempo para la elaboración de una norma de referencia. Los resultados de dicho trabajo se plasmarán en un libro que cuenta con la participación de un amplio elenco de especialistas en la construcción y clausura de pozos, coordinados por Carolina Guardiola y Sergio Martos, que será publicado por el IGME, con la colaboración de AIH-GE. Se pretende que este libro constituya el punto de partida de la eventual normativa al respecto.

IV Curso de AIH-GE sobre modelos hidrogeológicos (Sevilla, 8-12 de julio de 2019)

Este año el curso de modelos de AIH-GE ha sido en la Universidad Pablo de Olavide, con el inestimable apoyo del Prof. Miguel Rodríguez Rodríguez como organizador local. Han asistido 19 personas que han quedado satisfechas con los contenidos y con el profesorado, a tenor de los resultados de las encuestas que han realizado. En la web de AIH-GE o en el enlace <https://www.dropbox.com/sh/8mks21zljg7czr/AAC0t1We8qJzr1f5rmlvnoEPa?dl=0> puede verse el programa del curso y una foto de los participantes.