

JORNADAS

“CELEBRACIÓN 50 ANIVERSARIO CIHS 1966-2016”

Barcelona – Cornellà de Llobregat, 12 y 13 de mayo de 2016

PROGRAMA – HORARIOS (Provisional)

En 2016 se cumplen las 50 ediciones del Curso Internacional de Hidrología Subterránea de Barcelona. Con este motivo, los miembros de la Comisión Docente y del Comité de Dirección del CIHS y de la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea, hemos pensado celebrar este acontecimiento con unas Jornadas gratuitas, que se desarrollarán el jueves 12 y el viernes 13 de mayo de 2016, en las instalaciones del Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña (Barcelona) y en las instalaciones de Aguas de Barcelona en Cornellà de Llobregat y con una cena, el jueves 12 de mayo de 2016. El objetivo de estas Jornadas es aunar el intercambio de conocimientos técnicos con el reencuentro con personas, amigos o colegas que hace tiempo -mucho tiempo- que no se ven.

Jornada Hidrogeología emergente

Sala de Actos del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Jueves 12 de mayo de 2016

- 9:00 - 9:30 Recepción participantes y entrega de la documentación.
- 9:30 - 10:00 Inauguración de la Jornada por parte del Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña. Ponencia inaugural. Información hidrogeológica y base cartográfica continua. Perspectivas en el ámbito digital. **Ignasi Herms y Georgina Arnó (ICGC)**
- 10:00 - 10:30 Presentación los primeros 50 años del CIHS y la docencia en hidrogeología, por parte del Director del CIHS, profesor Fidel Ribera. Y de los 15 años del Curso Internacional de Hidrología Subterránea, versión a distancia y de los 5 años de formación continua a distancia de la FCIHS, por parte de su Directora, profesora Roser Escuder.
- 10:30 - 11:00 Café.
- 11:00 - 13:00 Presentación de la publicación "Hidrogeología emergente: nuevos campos en la investigación y el desarrollo sostenible de las aguas subterráneas" (FCIHS 2016), por parte de sus autores.
 - 11:00-11:15 Aspectos hidrogeológicos derivados de las técnicas de fracking para el aprovechamiento de los yacimientos de hidrocarburos no convencionales. **Enrique Aracil Ávila** (Análisis y Gestión del Subsuelo, S.L.).
 - 11:15-11:30 Aspectos hidrogeológicos vinculados a la exploración y aprovechamiento geotérmico somero. **Íñigo Arrizabalaga Valbuena** (Telur)
 - 11:30-11:45 Utilización de nuevos trazadores para la caracterización de aguas y su aplicación a la identificación de orígenes de contaminación salina de acuíferos. **Alfredo Díaz, Ricard Devesa y Jordi Martín-Alonso** (Agbar)
 - 11:45-12:00 Los retos de las aguas subterráneas en países en vías de desarrollo. **Albert Folch y Alvar Closas** (UPC)
 - 12:00-12:15 Salinidad y aguas subterráneas. **Fidel Ribera Urenda** (FCIHS)
 - 12:15-12:30 Aspectos microbiológicos de las aguas subterráneas. Trazadores del origen de contaminaciones. **Marta Rusiñol** (Universidad de Barcelona)
 - 12:30-12:45 Los contaminantes orgánicos emergentes en las aguas subterráneas en España. **Enric Vázquez-Suñé** (IDAEA – CSIC) y **Anna Jurado** (Universitat de Liege)
- 13:00 - 13:30 Homenaje a los ex-directores del CIHS (profesores M.R. Llamas, F. Vilaró, E. Custodio, E. Batista y X. Sánchez-Vila).
- 13:30 - 14:00 Homenaje al profesor Andreu Galofré.
- 14:00 - 15:00 Comida bufé frío en el Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña.
- 15:00 - 16:00 Sesión de pósters relacionados con los estudios, proyectos, docencia e investigación en materia de hidrogeología. Los resúmenes y los pósters, en formato pdf, de aquellos autores que lo deseen se incorporarán a la publicación de los actos de celebración 50 CIHS 1966-2016.

Jueves 12 de mayo de 2016

20:30 - 23:00 **Cena Celebración** 50 Aniversario CIHS 1966-2016, en algún restaurante de Barcelona-ciudad.

**Jornada Construcción de pozos:
hacia una captación de aguas eficiente, segura y ambientalmente adecuada**
Instalaciones de Aguas de Barcelona en Cornellà de Llobregat
Viernes 13 de mayo de 2016

- 9:00 - 10:00 Inauguración de la Jornada por parte de Aguas de Barcelona.
- 10:00 - 10:30 Presentación del nuevo curso "Captación de aguas subterráneas" de la formación continua a distancia de la FCIHS, por parte de los autores de la documentación docente, profesores Fidel Ribera y Sergio Martos.
- 10:30 - 11:00 Café
- 11:00 - 13:00 Mesa Redonda o ponencias sobre el tema de la captación de aguas subterráneas y del calor del terreno, con la participación de perforistas y de los redactores de las Normas de construcción de pozos (AIH-GE).
 - 11:00 - 11:40 Contribución de la AIH-GE a la redacción de una norma sobre la construcción de pozos. **Alfredo Barón – Carolina Guardiola**
 - 11:40 - 12:20 Captación de aguas subterráneas y del calor en el terreno.
Albert Pujadas Pigem – Quali-Geotermia
Alejandro Ferrer Granell – Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
 - 12:20 - 13:00 Debate.
- 13:00 - 13:30 Homenaje al profesor Alfons Bayó.
- 13:30 - 15:30 Comida bufé frío en las instalaciones de Aguas de Barcelona en Cornellà de Llobregat y visita de los pozos.