

JORNADAS

“CELEBRACIÓN 50 ANIVERSARIO CIHS 1966-2016”

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

PROGRAMA – HORARIOS

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 Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (Barcelona) y en Àgora Agbar del Museu Agbar de les Aigües de Cornellà de Llobregat, Barcelona 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

Parc de Montjuïc, s/n · 08038 Barcelona · www.icc.cat

Jueves 12 de mayo de 2016

Moderador: **Fidel Ribera**

- 9:00 - 9:15 Recepción participantes y entrega de la documentación
- 9:15 - 9:45 Inauguración de las Jornadas por parte de los patronos de la FCIHS, Agència Catalana de l'Aigua – **Sr. Diego Moxó**; Generalitat de Catalunya – Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació – **Sr. Antoni Enjuanes**; Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A. – **Sra. Isabel Escaler**; Universitat Politècnica de Catalunya – **Sr. Sebastià Olivella** e Instituto Geológico y Minero de España – **Sr. Juan José Durán Valsero**, presidida por **Dr. Jaume Miranda**, Director General del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
- 9:45 - 10:00 Ponencia inaugural. Información hidrogeológica y base cartográfica continua. Perspectivas en el ámbito digital. **Ignasi Herms** y **Georgina Arnó** (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya)
- 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 - 11:30 Café y Sesión de pósters relacionados con los estudios, proyectos, docencia e investigación en materia de hidrogeología
- 11:30 - 13:15 Presentación de la publicación **Hidrogeología emergente** (FCIHS 2016), por parte de sus autores
- 11:30 - 11:45 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.)
- 11:45 - 12:00 Aspectos hidrogeológicos vinculados a la exploración y aprovechamiento geotérmico somero. **Íñigo Arrizabalaga Valbuena** (Geoplat)
- 12:00 - 12:15 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)
- 12:15 - 12:30 Los retos de las aguas subterráneas en países en vías de desarrollo. **Albert Folch** (UPC) y **Alvar Closas** (IWMI)
- 12:30 - 12:45 Salinidad y aguas subterráneas. **Fidel Ribera Urenda** (FCIHS)
- 12:45 - 13:00 Aspectos microbiológicos de las aguas subterráneas. Trazadores del origen de contaminaciones. **Marta Rusiñol** (Universidad de Barcelona)
- 13:00 - 13:15 Los contaminantes orgánicos emergentes en las aguas subterráneas en España. **Enric Vázquez-Suñé** (IDAEA – CSIC) y **Anna Jurado** (Universitat de Liege)
- 13:15 - 13:45 Homenaje al profesor **Andreu Galofré**
- 13:45 - 14:30 Homenaje a los ex-directores del CIHS, profesores **M.R. Llamas**, **F. Vilaró**, **E. Custodio**, **E. Batista** y **X. Sánchez-Vila**

Cena Celebración 50 Aniversario CIHS 1966-2016

Restaurante Playa Ca la Nuri
Paseo Marítimo de la Barceloneta, número 55
(Playa del Somorrostro)
08005 Barcelona

Jueves 12 de mayo de 2016

Jornada Construcción de pozos: hacia una captación de aguas eficiente, segura y ambientalmente adecuada

Àgora Agbar del Museu Agbar de les Aigües – Cornellà de Llobregat, Barcelona
Carretera Sant Boi, 4-6 · 08940 Cornellà de Llobregat · www.museudelesaignes.com

Viernes 13 de mayo de 2016

Moderador: **Josep Lluís Armenter**

- 9:30 - 9:45 Recepción participantes y entrega documentación
- 9:45 - 10:00 Inauguración de la Jornada **Ignacio Escudero**, Director General de Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A.
- 10:00 - 10:20 Breve crónica de la construcción de captaciones de aguas subterráneas en España.
Sergio Martos
- 10:20 - 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 - 11:40 Contribución de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español (AIH-GE) a la redacción de una norma sobre la construcción de pozos.
Alfredo Barón y **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 - 14:30 Breve explicación y visita guiada al pozo número 1 "Fives Lille" de la Central Cornellà de Llobregat de Agbar