

47 AÑOS DE FORMACIÓN EN HIDROGEOLOGÍA (1967-2013) CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA (CIHS)

Fidel Ribera (1), Roser Escuder (2), Margarida Valverde (3), Daniel Fernández-García (4); Josep Fraile (4), Salvador Jordana (4) y Enric Vázquez-Suñé (4)

(1) Director del CIHS. (2) Directora CIHS-d y Cursos de Formación Continua de la FCIHS. (3) Gerente FCIHS. (1), (2), (3) y (4) Miembro de la Comisión Docente del CIHS y del CIHS-d. Fundación CIHS • Provença 102, 6ª planta • 08029 Barcelona • gerencia@fcihs.org • www.fcihs.org

FUNDACIÓN CENTRO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA (FCIHS)

La Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea (FCIHS) es una organización sin ánimo de lucro constituida en 1991 en Barcelona (España). Los objetivos de la FCIHS son el estudio y conocimiento de las bases científico-técnicas relacionadas con la hidrología subterránea. Estos objetivos se han materializado con la celebración de cursos, jornadas, simposios, seminarios y congresos; enseñando y formando en el campo de las ciencias hidrogeológicas así como realizando estudios o proyectos hidrogeológicos.

CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA (CIHS)

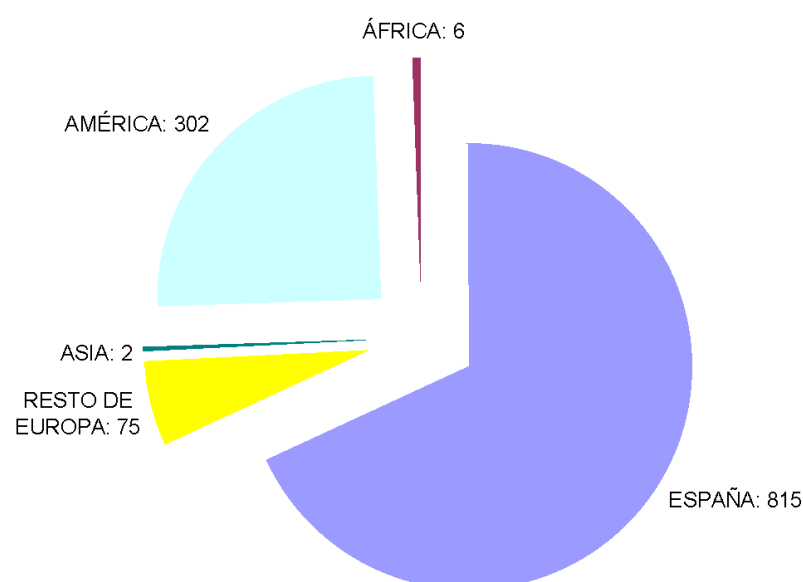
Anualmente y desde 1967, la FCIHS presenta el Curso Internacional de Hidrología Subterránea (CIHS), en enero de 2014 se iniciará la 48 edición, en su versión presencial. El CIHS inició sus actividades en 1967 como curso de postgrado para la formación de especialistas en el conocimiento, aprovechamiento y gestión de las aguas subterráneas. A lo largo de sus 47 ediciones el CIHS ha formado a 1.200 participantes de 40 países. El CIHS se creó a impulso de organismos públicos y privados relacionados con el agua, y dentro del espíritu del Decenio Hidrológico Internacional que unos años antes había lanzado la UNESCO. Aquí presentamos la evolución docente y científico-técnica del CIHS, que permite seguir formando en cada época a los especialistas que la sociedad requiere y que necesitará en el futuro. El perfil académico y profesional de los participantes ha evolucionado desde los inicios, con un mayor índice de profesionales con experiencia general en hidrología e interesados en ampliar sus conocimientos en aguas subterráneas, hasta la actualidad, con mayor incidencia de recién graduados interesados en temas relacionados con la contaminación y las relaciones de las aguas subterráneas con el medio ambiente.

PROGRAMA DE LA 47 EDICIÓN DEL CIHS 2013

TEMA	Horas en aula	Días de Campo
1 Ciclo hidrológico	13	1
2 Hidráulica de acuíferos.....	22	3
3 Caracterización hidrogeológica	12	3
4 Hidráulica de captaciones de agua	28	2
5 Construcción de captaciones de aguas subterráneas	23	-
6 Prospección hidrogeológica	28	1
7 Hidroquímica	26	2
8 Hidrología isotópica.....	16	1
9 Transporte de solutos y trazadores.....	17	-
10 Flujo en densidad variable y multifase	17	-
11 Modelos de simulación de acuíferos	18	-
12 Calidad, contaminación y recuperación de acuíferos.....	39	1
13 Hidroeconomía	7	-
14 Marco normativo, planificación y gestión de los recursos hídricos	28	-
15 Aguas subterráneas e ingeniería civil	15	1
Pruebas de control de rendimiento	42	-
Control de trabajos prácticos.....	44	-
TOTALES	395	15

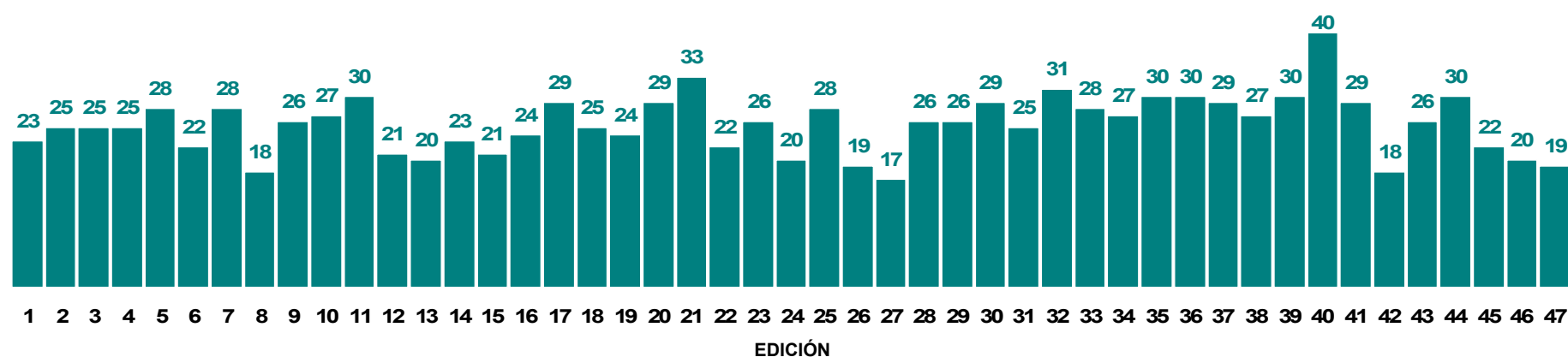
HORAS TOTALES DE DOCENCIA: 410

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS PARTICIPANTES DE LAS 47 EDICIONES DEL CIHS (1967-2013)



La evaluación individualizada de cada uno de los temas del CIHS, mediante exámenes y ejercicios, así como la ejecución y superación de un estudio hidrogeológico regional, da lugar, en su caso, a la obtención del Diploma de Aptitud del CIHS por parte de la FCIHS, así como al título oficial de Postgrado por parte de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC).

NÚMERO DE PARTICIPANTES EN CADA UNA DE LAS 47 EDICIONES DEL CIHS (1967-2013)



MÁSTER PROFESIONAL EN HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA

Desde el año 2012 existe la posibilidad, una vez superado el CIHS (en su versión presencial o a distancia), de ampliar los conocimientos adquiridos y desarrollar, de forma avanzada, la temática explicada en el CIHS. Se trata del Máster Profesional en Hidrología Subterránea. Se realiza durante un curso académico y en dos partes: en la primera, de manera presencial y de octubre a diciembre, se estudian dos asignaturas teóricas. En la segunda, a distancia, hay que elaborar y defender (en julio) un proyecto científico o técnico, dirigido por un profesor del Máster. La superación de las dos partes conduce a la obtención del título de Máster Profesional en Hidrología Subterránea, otorgado por la UPC.

En el año 2016 se celebrará el 50 aniversario del Curso Internacional de Hidrología Subterránea. Para ello, desde septiembre de 2013 y hasta finales de 2016 estará operativo un blog donde se irán introduciendo las novedades más relevantes relacionadas con este evento y en el que estáis todos invitados a participar.

La dirección del blog es:
<http://50aniversarioCIHS.wordpress.com>
¡OS ESPERAMOS!

CURSO PATROCINADO POR

Agència Catalana de l'Aigua – Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural – Generalitat de Catalunya
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona – UPC
Fundación Privada Centro Tecnológico del Agua – CETaqua
Institut Cartogràfic de Catalunya
Institut Català de Recerca de l'Aigua
Instituto Geológico y Minero de España
Institut Geològic de Catalunya
Universitat Politècnica de Catalunya

En colaboración con

