

HIDROGEODÍA BARCELONA 2026 (ESP)

El **Hidrogeodía** es una jornada de divulgación de la **hidrogeología** y de la profesión del **hidrogeólogo**, organizada con motivo de la celebración del **Día Mundial del Agua (22 de marzo)** y promovida por el **Grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH-GE)**. <https://www.aih-ge.org/hidrogeodia-2026/>

Como en años anteriores, el **Máster de Hidrogeología y Modelación (UB-IDAEA)** de la **Universidad de Barcelona**, junto con el **Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC)** y bajo la coordinación de la **Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español (AIH-GE)**, organiza la edición **Hidrogeodía Barcelona 2026**.

En esta edición nos adentraremos en uno de los proyectos más ambiciosos e innovadores del abastecimiento urbano de agua en España: **el nuevo sistema integrado de recursos hídricos de Barcelona**, en el que el agua subterránea tendrá un papel clave.

Visitaremos **en directo** las impresionantes obras que se están realizando en el aluvial del **Río Besòs**, donde se están instalando **grandes conducciones y nuevos pozos** que formarán parte del futuro sistema de abastecimiento. Podremos observar de cerca una excavación con **dewatering**, una técnica espectacular de drenaje que permite trabajar por debajo del nivel freático.

¡Pero eso no es todo! En el mismo entorno conoceremos también:

- Los **nuevos pozos del sistema** destinados a aprovechar el **acuífero del Besòs**.
- Una **depuradora con plantas piloto de soluciones basadas en la naturaleza (NBS)** para la eliminación de nutrientes y contaminantes emergentes.
- Cómo **el agua regenerada puede infiltrarse en los acuíferos o devolverse al río**, cerrando el ciclo del agua.

Además, será una **oportunidad única para ver la hidrogeología aplicada en acción**, desde el interior de una obra hidráulica de gran escala. Si te interesan el agua, la hidrogeología, la ingeniería o el futuro de los recursos hídricos... **este Hidrogeodía promete ser espectacular**.

Los **Hidrogeodías** pretenden acercar a la sociedad tanto la hidrogeología como la profesión del hidrogeólogo. Consisten en una **visita guiada por hidrogeólogos, totalmente gratuita, con inscripción previa y abierta a todo tipo de público**.

El equipo de hidrogeólogos y técnicos que guiará la visita está formado por **investigadores del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC)** y profesores del **Máster de Hidrogeología y Modelación de la Universidad de Barcelona**. Además, contaremos con explicaciones de especialistas de **Aigües de Barcelona (Agbar)**, de la **Agencia Catalana del Agua (ACA)**, de **Barcelona Regional (BR)**, de **FERRER DEWATERING SL** y de los equipos técnicos de la obra, que nos ayudarán a entender cómo se integran **agua subterránea, agua regenerada, desalinizada y sistemas de recarga artificial** en un único modelo de abastecimiento resiliente frente a las sequías y el cambio climático.

PROGRAMA, 21 de marzo 2026:

Se habilitará un **autocar** para los que no quieran desplazarse por su cuenta (plazas limitadas). El autocar saldrá de la **Facultat de Ciències de la Terra** a las **9:15h (puntualidad !)** . Está previsto llegar al inicio de la visita en el lugar de encuentro definitivo a las **10:00h**.

Quien quiera, podrá desplazarse **por medios propios** (transporte público, coche particular, etc.) hasta el lugar de inicio de la visita.

10:00 h:

hora y el **lugar de encuentro definitivo**, que será en la siguiente ubicación:

<https://maps.app.goo.gl/RAfT6CFY9oq9Yg7FA>

10:15 h – 12:00 h:

- 1.- Se explicará el Proyecto del **nuevo sistema integrado de recursos hídricos de Barcelona** (participará personal técnico de **Agbar, ACA i BR**)
- 2.- Se visitará una parte de las obras de colocación de gran tubería para el transporte de aguas entre la parte baja y alta de la cuenca. En todo el recorrido nos acompañará personal de **FERRER DEWATERING S.L.**
- 3.- Se visitarán alguno de los **nuevos pozos diseñados para la extracción de aguas del acuífero**.

Sobre las 12:00 h hasta las 13:30h

- 4.- Nos desplazaremos hasta la **EDAR de Montcada i Reixac** (autocar o medios propios). Allí los compañeros del **IDAEA-CSIC** responsables del diseño y funcionamiento de la **planta piloto (NBS)**, nos explicaran como logran la eliminación de contaminantes presentes en las aguas residuales. Esta planta piloto se ha desarrollado en el marco del Proyecto **UPWATER** (EU-HORIZON).

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

La asistencia al **HIDROGEODÍA Barcelona 2026**, es **gratuita**, pero es necesaria una **inscripción previa** mediante el siguiente formulario: <https://forms.office.com/e/F4kivAfRww>



Hazlo antes del 20 de marzo de 2026, plazas limitadas.

IMPORTANTE

La organización se reserva el derecho a realizar cambios en la fecha de celebración del evento según las condiciones meteorológicas, incluso a suspenderlo si fuera necesario. Por ello, se recomienda que se consulte esta página, que tendrá información actualizada, con cierta frecuencia, sobre todo los días previos a la excursión.

NOTA PARA LOS ASISTENTES:

El Hidrogeodía es una actividad gratuita y abierta a todo tipo de público que se realiza al aire libre. Los asistentes asumen voluntariamente los posibles riesgos de la actividad y, en consecuencia, eximen a la organización de cualquier daño o perjuicio que pueda sufrir en el desarrollo de la misma. En cualquier caso, la organización de los Hidrogeodías en España dispone de seguro de accidentes y de responsabilidad civil.

MENORES DE EDAD:

Los menores de edad (la actividad no se recomienda para menores de 5 años) deberán asistir acompañados por un padre, madre o tutor, que será responsable de los mismos y de sus actos.

CESIÓN DE IMÁGENES:

Durante la actividad se podrán tomar fotografías y hacer grabaciones de video siempre y cuando sean destinadas exclusivamente a fines divulgativos o de promoción del Hidrogeodía en diferentes medios. En ningún caso se utilizarán con fines comerciales. Los participantes del Hidrogeodía aceptan dichos términos y autorizan de forma gratuita y voluntaria los derechos de imagen generados durante el desarrollo de la actividad.

NORMAS:

Se deben de seguir las normas indicadas por la organización en donde se desarrolle la actividad. Para la visita a la obra, aunque no es obligatorio llevar zapatos de seguridad, sí que es necesario llevar calzado cerrado (pie totalmente protegido, zapatillas, botas de montaña o similar)

HIDROGEODIA BARCELONA 2026 (CAT)

L'**Hidrogeodia** és una jornada de divulgació de la **hidrogeologia** i de la professió d'**hidrogeòleg**, amb motiu de la celebració del **Dia Mundial de l'Aigua (22 de març)**, promoguda pel **Grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH-GE)**. <https://www.aih-ge.org/hidrogeodia-2026/>

Com en anys anteriors, el **Universitat de Barcelona**, a través del **Màster d'Hidrogeologia i Modelació (UB-IDAEA)**, juntament amb l'**Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC)**, i sota la coordinació de l'**Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español (AIH-GE)**, organitza l'edició **Hidrogeodía Barcelona 2026**.

En aquesta edició ens endinsarem en un dels projectes més ambiciosos i innovadors del proveïment urbà d'aigua a Espanya: **el nou sistema integrat de recursos hídrics de Barcelona**, en què l'aigua subterrània tindrà un paper clau.

Visitarem **en directe** les impressionants obres que s'estan realitzant a l'al·luvial del **Riu Besòs**, on s'estan instal·lant **grans conduccions i nous pous** que formaran part del futur sistema d'abastament. Podrem observar de prop una excavació amb **dewatering**, una tècnica espectacular de drenatge que permet treballar per sota del nivell freàtic.

Però això no és tot! En el mateix entorn coneixerem també:

- Els **nous pous del sistema** destinats a aprofitar l'**aqüífer del Besòs**.
- Una **depuradora amb plantes pilot de solucions basades en la natura (NBS)** per eliminar nutrients i contaminants emergents.
- Com l'**aigua regenerada pot infiltrar-se als aqüífers o retornar-se al riu**, tancant així el cicle de l'aigua.

A més, és una **oportunitat única per veure hidrogeologia aplicada en acció**, des de l'interior d'una obra hidràulica de gran escala. Si t'interessen l'aigua, la hidrogeologia, l'enginyeria o el futur dels recursos hídrics... **aquest Hidrogeodia promet ser espectacular**.

Els **Hidrogeodíes** tenen com a objectiu acostar a la societat tant la hidrogeologia com la professió d'hidrogeòleg. Consisteixen en una **visita guiada per hidrogeòlegs, totalment gratuïta amb inscripció prèvia i oberta a tot tipus de públic**.

L'equip d'hidrogeòlegs i tècnics que guiarà la visita està format per **investigadors de l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC)** i professors del **Màster d'Hidrogeologia i Modelació de la Universitat de Barcelona**. A més, comptarem amb les explicacions d'especialistes d'**Aigües de Barcelona (Agbar)**, de l'**Agència Catalana de l'Aigua (ACA)**, de **Barcelona Regional (BR)**, de **FERRER DEWATERING SL** i dels equips tècnics de l'obra, que ens ajudaran a entendre com s'integren **aigua subterrània, aigua regenerada, dessalinitzada i sistemes de recàrrega artificial** en un únic model d'abastament resiliència davant les sequeres i el canvi climàtic.

PROGRAMA – 21 de març de 2026

S'habilitarà un **autocar** per a les persones que no vulguin desplaçar-se pel seu compte (places limitades). L'autocar sortirà de la **Facultat de Ciències de la Terra de la Universitat de Barcelona** a les **9:15 h (puntualitat!)**. Està previst arribar a l'inici de la visita, al punt de trobada definitiu, a les **10:00 h**.

Qui ho prefereixi podrà desplaçar-se **pels seus propis mitjans** (transport públic, cotxe particular, etc.) fins al lloc d'inici de la visita.

10:00 h

Hora i **punt de trobada definitiu**, que serà a la ubicació següent:

<https://maps.app.goo.gl/RAfT6CFY9oq9Yg7FA>

10:15 h – 12:00 h

1. S'explicarà el **projecte del nou sistema integrat de recursos hídrics de Barcelona** (hi participarà personal tècnic d'Agbar, ACA i BR).
2. Es visitarà una part de les **obres de col·locació de grans canonades** per al transport d'aigua entre la part baixa i la part alta de la conca. Durant tot el recorregut ens acompanyarà personal de **FERRER DEWATERING SL**.
3. Es visitaran **alguns dels nous pous dissenyats per a l'extracció d'aigua de l'aqüífer**.

12:00 h fins a les 13:30 h

4. Ens desplaçarem fins a la **EDAR de Montcada i Reixac** (autocar o mitjans propis). Allà, els companys de l'**Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC)** responsables del disseny i funcionament de la **planta pilot de solucions basades en la natura (NBS)** ens explicaran com s'aconsegueix l'eliminació de contaminants presents a les aigües residuals. Aquesta planta pilot s'ha desenvolupat en el marc del **Projecte UPWATER (EU-HORIZON)**.

INFORMACIÓ I INSCRIPCIÓ

L'assistència a l'**Hidrogeodía Barcelona 2026** és **gratuïta**, però cal fer **inscripció prèvia** mitjançant el següent formulari: <https://forms.office.com/e/F4kivAfRww>



Fes-ho abans del **20 de març de 2026**. Places limitades.

IMPORTANT

L'organització es reserva el dret de realitzar canvis en la data de celebració de l'activitat en funció de les condicions meteorològiques, o fins i tot de suspendre-la si fos necessari. Per aquest motiu, es recomana consultar aquesta pàgina amb certa freqüència, especialment els dies previs a l'excursió, per disposar d'informació actualitzada.

NOTA PER ALS ASSISTENTS

L'Hidrogeodía és una activitat gratuïta i oberta a tot tipus de públic que es realitza a l'aire lliure. Els assistents assumeixen voluntàriament els possibles riscos de l'activitat i, en conseqüència, eximeixen l'organització de qualsevol dany o perjudici que puguin patir durant el desenvolupament de la mateixa. En qualsevol cas, l'organització dels Hidrogeodíes a Espanya disposa d'assegurança d'accidents i de responsabilitat civil.

MENORS D'EDAT

Els menors d'edat (l'activitat no es recomana per a menors de 5 anys) hauran d'assistir acompanyats pel pare, la mare o un tutor, que serà responsable dels mateixos i dels seus actes.

CESSIÓ D'IMATGES

Durant l'activitat es podran prendre fotografies i realitzar enregistraments de vídeo, sempre que siguin destinats exclusivament a finalitats divulgatives o de promoció de l'Hidrogeodía en diferents mitjans. En cap cas s'utilitzaran amb finalitats comercials. Els participants de l'Hidrogeodía accepten aquestes condicions i autoritzen de forma gratuïta i voluntària la cessió dels drets d'imatge generats durant el desenvolupament de l'activitat.

NORMES

S'han de seguir les normes indicades per l'organització on es desenvolupi l'activitat. Per a la visita a l'obra, tot i que no és obligatori portar sabates de seguretat, sí que és necessari portar calçat tancat (peu totalment protegit, vambes, botes de muntanya o similar).