

Curso de iniciación al diseño, construcción, mantenimiento y sellado de captaciones de agua subterránea y piezómetros.



Dirigido al colectivo de profesionales dedicados a la Hidrogeología, a la gestión y planificación del agua subterránea, así como a alumnos de doctorado, maestría, postgrado o alumnos de los últimos años de grados relacionados con la geología. o ingenierías de minas, civil, agrícola, forestal, ambiental o carreras afines.

[Formulario de preinscripción](#)

El curso, de modalidad **presencial**, tendrá una duración de 4 días (25 horas lectivas) con sesiones teóricas y prácticas de mañana y tarde. Participarán empresas de perforación españolas que presentarán resultados de tipos de sondeos en diferentes contextos hidrogeológicos. El curso es **gratuito** y la selección de participantes se hará mediante un formulario de preinscripción, a completar **antes del 10 de noviembre**.

¡¡PLAZAS LIMITADAS!!

Profesorado: Sergio Martos, Tomás García, Alberto Villanueva, Ángel Cantudo, Lorena Bermejo, Esther Sánchez, Teresa Bros, Marc Martínez, Juan Antonio Hernández Bravo, Víctor del Barrio, Juan José Rodes, Ricardo Sendra, Manuel Martínez, Vicente Mínguez, Domènec Pintó, Pedro Romero, Juan Franqueza.



10-13 febrero 2025



Universidad Alicante



aih-ge@aih-ge.com

FECHA LÍMITE DE PREINSCRIPCIÓN: 10 DE NOVIEMBRE



PROGRAMA

Habr  modificaciones en cuanto a la posible inclusi3n de más profesores a falta de confirmar su disponibilidad

Lunes 10 de febrero.

- De 9:00 a 10:00: Presentaci3n del curso (Carolina Guardiola Albert y Sergio Martos Rosillo, AIH-GE, IGME-CSIC). Conceptos básicos de la exploraci3n hidrogeol3gica (Sergio Martos Rosillo, IGME-CSIC).
- De 10:00 a 11:00: Sistemas de perforaci3n. Percusi3n y rotopercusi3n (Tomás García, CAS).
- De 11:00 a 11:30: Pausa café.
- De 11:30 a 12:30: Sistemas de perforaci3n. Rotaci3n (Tomás García, CAS).
- De 12:30 a 14:00: Sistemas de perforaci3n. Perforaci3n s3nica (Alberto Villanueva, Sonic Sampdrill).
- De 15:30 a 17:30: Testificaci3n geol3gica y geofísica de sondeos. Registros videográficos y control de calidad de obra ( ngel Cantudo, Aquatec).

Martes 11 de febrero

- De 9:00 a 10:00: Entubado y macizos de grava (Sergio Martos Rosillo, IGME-CSIC).
- De 10:00 a 11:00: Cementaci3n y productos sellantes. Protecci3n sanitaria y desinfecci3n. Programaci3n ensayos de bombeo (Lorena Bermejo Santos, CGSi).
- De 11:00 a 11:30: Pausa café.
- De 11:30 a 12:30: Operaciones de limpieza y desarrollo (Esther Sánchez, Amphos 21).
- De 12:30 a 13:30: Diseño de piez3metros (Teresa Bros Miranda, CONGEO).
- De 15:30 a 16:30: Indicadores de control de rendimiento y eficiencia de la captaci3n ( ngel Cantudo, Aquatec).
- De 16:30 a 17:30: Clausura y sellado de captaciones (Marc Martínez, CHT).

Miércoles 12 de febrero

- De 9:00 a 10:00: Criterios de los sistemas de selecci3n del sistema de perforaci3n (Juan A Hernández Bravo, Diputaci3n de Alicante).
- De 10:00 a 11:00: Diseño y ejecuci3n de pozos en rocas duras y en materiales kársticos (Sergio Martos Rosillo IGME-CSIC).
- De 11:00 a 11:30: Pausa café.
- De 11:30 a 12:30: Diseño y ejecuci3n de pozos en materiales detríticos (Víctor del Barrio, Confederaci3n Hidrográfica del Duero)
- De 12:30 a 13:30: Seguridad y salud en la construcci3n de pozos (Juan José Rodes Martínez, Rodes ingeniería de recursos naturales).
- De 15:30 a 17:00: Casos de estudio (Ricardo Sendra, Perfibesa).
- De 17:00 a 18:00: Casos de estudio ( ngel Cantudo, Aquatec).

Jueves 13 de febrero

- De 9:00 a 10:00: Casos de estudio (Manuel Martínez, Perforaciones Martínez).
- De 10:00 a 11:00: Casos de estudio (Vicente Mínguez, Perforaciones Mínguez).
- De 11:00 a 11:30: Pausa café.
- De 11:30 a 12:30: Casos de estudio (Domènec Pint3, Catalana de Perforacions).
- De 12:30 a 13:30: Casos de estudio (Pedro Romero, Perforaciones Romera y Royver).
- De 15:30 a 17:00: Casos de estudio (Juan Franqueza, Edasu).
- De 17:00 a 17:30: Presentaci3n de la "Guía de buenas prácticas para el diseño, construcci3n y clausura de pozos de captaci3n de agua subterránea" (Sergio Martos Rosillo, IGME-CSIC).

