

# 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, Jordi Pujadas, Lorena Bermejo, Esther Sánchez, Teresa Bros, Marc Martínez, Juan Antonio Hernández Bravo, Víctor del Barrio, Juan José Rodes, Ricardo Sendra, Salvador Bueso, 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 inclusión de más profesores a falta de confirmar su disponibilidad

## Lunes 10 de febrero.

- De 9:00 a 10:00: Presentación del curso (Carolina Guardiola Albert y Sergio Martos Rosillo, AIH-GE, IGME-CSIC). Conceptos básicos de la exploración hidrogeológica (Sergio Martos Rosillo, IGME-CSIC).
- De 10:00 a 11:00: Sistemas de perforación. Percusión y rotoperкуси n (Tomás García, CAS).
- De 11:00 a 11:30: Pausa café.
- De 11:30 a 12:30: Sistemas de perforación. Rotación (Tomás García, CAS).
- De 12:30 a 14:00: Sistemas de perforación. Perforación s nica (Alberto Villanueva, Sonic Sampdrill).
- De 15:30 a 17:30: Testificaci n geológica 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 (Jordi Pujadas, JPF Consultores).
- De 10:00 a 11:00: Cementación y productos sellantes. Protección sanitaria y desinfección. Programación 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 piezómetros (Teresa Bros Miranda, CONGEO).
- De 15:30 a 16:30: Indicadores de control de rendimiento y eficiencia de la captación ( 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 selección del sistema de perforación y aspectos críticos durante la ejecución de la obra (Juan A Hernández Bravo, Diputación de Alicante).
- De 10:00 a 11:00: Diseño y ejecución 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 ejecución de pozos en materiales detríticos (Víctor del Barrio, Confederación Hidrográfica del Duero)
- De 12:30 a 13:30: Seguridad y salud en la construcción 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 (Salvador Bueso, 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 Pintó, 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: Presentación de la "Guía de buenas prácticas para el diseño, construcción y clausura de pozos de captación de agua subterránea" (Sergio Martos Rosillo, IGME-CSIC).

