

## Temario

### La importancia de las aguas subterráneas en la gestión integrada de los recursos hídricos: aplicaciones prácticas para proyectos de cooperación internacional para el desarrollo

1. Los recursos hídricos y la interacción entre aguas superficiales y subterráneas: nociones básicas, situación global del agua en el mundo y, de modo particular, en los países latinoamericanos. **Carlos Fernández-Jáuregui**
2. Visión de conjunto de los proyectos de cooperación en materia de agua y saneamiento. Agua y saneamiento en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Objetivos de un programa de agua y saneamiento. **Carlos Fernández-Jáuregui**
3. El agua como derecho humano. Agua y población. Agua y agricultura. Agua y ganadería. **José Luis Armayor**
4. Nociones y conceptos básicos sobre las aguas subterráneas y su funcionamiento. **Javier Lambán**
5. Prospección de aguas subterráneas. Técnicas de perforación. **Juan Fornés**
6. Captación de aguas de manantial. Distribución del agua. Almacenamiento de agua. Aplicación en proyectos de cooperación. **José Luis Armayor**
7. Problemas relacionados con la cantidad y calidad de las aguas subterráneas: explotación intensiva, fuentes de contaminación puntual y difusa. Normas e indicadores de calidad según los usos. Protección de las aguas subterráneas: perímetros de protección. **Javier Lambán**
8. Agua, saneamiento e higiene. Enfermedades relacionadas con el agua y saneamiento. Fomento de prácticas de higiene. **Juan Fornés**
9. Casos prácticos de proyectos de cooperación relacionados con las aguas subterráneas. **José Luis Armayor + Javier Lambán**