



PROGRAMA PRELIMINAR
Curso sobre Abastecimiento de núcleos de población con aguas subterráneas
(2ª edición)
Aula Virtual Interconecta AECID
- Del 14 de marzo al 1 de abril de 2022 -

Módulo 1: Aspectos generales y metodologías sobre el abastecimiento a núcleos urbanos con aguas subterráneas.

- 1) Cooperación para el desarrollo y abastecimientos urbanos.
- 2) Metodologías para el suministro sostenible a las ciudades y núcleos urbanos / Presentación de un ejercicio práctico sobre la metodología que se debería utilizar para abordar un estudio de la mejora y sostenibilidad del abastecimiento a grandes núcleos de población de América Latina, basada en aguas subterráneas, superficiales y aguas no contabilizadas.
- 3) Gestión convencional de las aguas subterráneas destinadas al suministro de grandes ciudades y núcleos urbanos: caso de la Comunidad de Madrid (España).

Módulo 2: Técnicas destacadas y/o novedosas aplicables a la mejor sostenibilidad de los suministros de agua a las ciudades.

- 4) Gestión de la recarga natural y artificial de acuíferos.
 - 5) Uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas / Ejercicio práctico.
 - 6) Gestión de la cantidad, calidad y protección de puntos de agua e instalaciones destinadas a la explotación para el suministro de agua a ciudades y núcleos de población.
- Mesa redonda.

Módulo 3: Casos prácticos.

- 7) Presentación de un ejercicio práctico de abastecimiento con aguas subterráneas a un pequeño núcleo de población a resolver por el alumno.
 - 8) Presentación por los distintos países, de la matriz de diagnóstico sobre la metodología a utilizar para abordar un estudio de la mejora y sostenibilidad del abastecimiento de agua a grandes núcleos de población de América Latina, basada en aguas subterráneas, superficiales y aguas no contabilizadas.
 - 9) Resolución del ejercicio práctico de abastecimiento con aguas subterráneas a un pequeño núcleo de población, propuesto en el Tema 7.
- Sesión de Conclusiones y Recomendaciones.