

Semana 1: Del 25 al 27 de febrero de 2026

Día	Hora	Temática
Miércoles 25	09H00 a 12H30	- Fundamentos de geología - Ciclo hidrológico integral (aguas superficiales y subterráneas). - Importancia del agua subterránea - Flujo base y regulación hidrológica - Respuesta frente a sequías Capacitadores: M.Sc. Maritza Ximena Ochoa Tapia / M.Sc. Danilo Ortega.
	14H00 a 17H30	- Introducción general a la gestión del agua y al abastecimiento de agua potable en Flandes (Bélgica) - Gestión de sequías e indicadores para la gestión del agua ¿Cómo se gestiona el uso sostenible del agua subterránea? Capacitadores: PhD. Simon Six / PhD. Ingrid Keupers
Jueves 26	08H00 a 12H30	- Propiedades hidráulicas de medios geológicos - Zona no saturada y saturada - Clasificación de acuíferos - Carga hidráulica y gradiente hidráulico - Flujo de agua subterránea - Flujo unidimensional y bidimensional. Capacitadores: M.Sc. Maritza Ximena Ochoa Tapia / M.Sc. Danilo Ortega.

**FUNDAMENTOS DE HIDROGEOLOGÍA
PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS
RECURSOS HÍDRICOS**

Viernes 27

14H00 a
17H30

- Contaminación en aguas subterráneas: principios y procesos.
- Contaminación en aguas superficiales: introducción y ejemplo.
- Estudio de casos sobre contaminación en aguas subterráneas

Capacitadores: PhD. Simon Six / PhD. Ingrid Keupers.

08H00 a
10H30

- Parámetros hidrogeológicos
- Interacción entre aguas superficiales y subterráneas
- Sistemas acuíferos y balance de agua subterránea.

Capacitadores: M.Sc. Maritza Ximena Ochoa Tapia / M.Sc. Danilo Ortega.

10H45 a
12H30

- Práctica y estudios de casos (Evaluación de un sitio de extracción)

14H00 a
17H30

- Teoría y ejemplos (gestión de pozos)
- ¿Qué aprendemos a partir de mediciones básicas de calidad del agua?

Capacitadores: PhD. Simon Six / PhD. Ingrid Keupers.