

CARRERA DE TECNÓLOGO MINERO - CURE

PROGRAMA CURSO VULNERABILIDAD DE ACUÍFEROS 2016

Carga Horaria: Teóricos 3 hs/semana. Prácticos: 1.5 hs/semana. Salida de campo: 1 día.

Créditos asignados: 9 (Área E: Ambiental y Seguridad).

Docente responsable: Dra. Paula Collazo

Forma de aprobación: Los estudiantes deberán realizar una revisión bibliográfica de un método de vulnerabilidad elegido y presentarlo en la clase como seminario. La asignatura se aprueba con entrega de trabajo escrito y posterior defensa.

Asignaturas previas: Hidrogeología

- 1. CONCEPTO DE VULNERABILIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA:** Protección natural del agua subterránea. Definición de Vulnerabilidad del agua subterránea.
- 2. CONTAMINANTES QUIMICOS Y BIOLÓGICOS Y SU COMPORTAMIENTO EN EL SUBSUELO:** Contaminación del agua subterránea. Principales contaminantes.
- 3. CLASIFICACIÓN Y REVISIÓN DE MAPAS DE VULNERABILIDAD:** Clasificación General. Revisión de clasificación de mapas de vulnerabilidad. Propuestas de Sistemas de clasificación. Concepto general de Mapas de vulnerabilidad.
- 4. VALORACIÓN DE LA VULNERABILIDAD:** Métodos y técnicas de valoración de vulnerabilidad del agua subterránea:
- 5. DATOS NECESARIOS Y PRESENTACIÓN:** datos necesarios y recopilación. Presentación de los datos en mapas.
- 6. USOS Y LIMITACIONES DE LOS MAPAS DE VULNERABILIDAD**
- 7. SIMBOLOGÍA DE MAPAS DE VULNERABILIDAD.**