

Hidrogeología

Código: 101066
Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500254 Geología	OT	3	0
2500254 Geología	OT	4	0

La metodología docente y la evaluación propuestas en la guía pueden experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

Contacto

Nombre: Joan Estalrich López
Correo electrónico: Juan.Estalrich@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: español (spa)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: No
Algún grupo íntegramente en español: Sí

Prerequisitos

Sin prerequisites previos

Objetivos y contextualización

Comprender los componentes del ciclo del agua y su interrelación

Competencias

- Geología
- Procesar, interpretar y presentar datos de campo usando técnicas cualitativas y cuantitativas, así como los programas informáticos adecuados.
- Procesar, interpretar y presentar datos de laboratorio usando técnicas cualitativas y cuantitativas, así como los programas informáticos adecuados.

Resultados de aprendizaje

1. Efectuar el filtrado y síntesis de la información de campo con su tratamiento informático cualitativo y cuantitativo usando distintos programas informáticos.
2. Efectuar el filtrado y síntesis de la información práctica de laboratorio, y tratarla de manera cualitativa y cuantitativa usando programas informáticos.
3. Identificar y procesar el valor y las fuentes de datos de campo con implicaciones medioambientales.
4. Valorar y procesar los datos de laboratorio correspondientes a los temas medioambientales.

Contenido

- El ciclo natural del agua

- Precipitación
- Escorrentía
- Hidrogramas
- Infiltración
- El agua en el subsuelo
- Ley de Darcy
- Hidroquímica y calidad del agua

Metodología

Clases y caso estudio en el campo

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Prácticas	20	0,8	1, 2, 4
Prácticas de campo	7	0,28	1, 2, 4
Teoría	24	0,96	1, 2, 4
Tipo: Supervisadas			
Tutoría	6	0,24	1, 2, 4
Tipo: Autónomas			
Estudio personal	81	3,24	1, 2, 4

Evaluación

Prueba final conjunta para los alumnos que necesitan recuperar

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
2 exámenes parciales	Cada examen 30% nota final	6	0,24	1, 2, 3, 4
Evaluación campo	5% nota final	3	0,12	3, 4
Examen sorpresa	35% nota final	3	0,12	2, 3

Bibliografía

La presentada en la versión en catalán

