

Hidrogeología

Código: 101066

Créditos ECTS: 6

2025/2026

Titulación	Tipo	Curso
Geología	OT	3
Geología	OT	4

Contacto

Nombre: Joan Estalrich Lopez

Correo electrónico: juan.estalrich@uab.cat

Equipo docente

Joan Estalrich Lopez

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

Sin prerequisitos 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

Actividades formativas y Metodología

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

Clases y caso estudio en el campo

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

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

Prueba final conjunta para los alumnos que necesitan recuperar

Bibliografía

La presentada en la versión en catalán

Software

Cap

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre de 2025. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PCAM) Prácticas de campo	1	Catalán	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(PLAB) Prácticas de laboratorio	1	Catalán	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(TE) Teoría	1	Catalán	primer cuatrimestre	mañana-mixto