

**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

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.

## 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

## **Software**

Cap