

5. Planificación del territorio. El patrimonio geológico y la geoconservación
6. Gestión geológica de los residuos. Almacenamiento y monitorización. Residuos sólidos. Residuos líquidos. Residuos químicos peligrosos. Residuos radiactivos
7. Recapitulación. El equilibrio del planeta tierra. El cambio global. La actuación medioambiental desde la geología

19. Edafología

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nombre de la asignatura | Edafología |
| Código | 23823 |
| Curso y período | Segundo curso / Primer semestre |
| Créditos y créditos ECTS | 3 créditos UAB / 3 créditos ECTS |
| Tipo de asignatura | Troncal |

Contenido

El suelo y su entorno

1. El suelo y la humanidad. Funciones del suelo dentro de los ecosistemas. Uso, degradación y conservación de suelos.

2. El suelo como componente y recurso del medio natural. El suelo, una interfase entre los minerales, el agua, el aire y la vida. La formación del suelo. Perfil del suelo y horizontes.

3. Factores formadores de suelo: material parental, clima, geomorfología, actividad biológica y tiempo La arquitectura del suelo y sus propiedades físicas

4. Textura: El tamaño de las partículas del suelo condiciona algunas propiedades físicas y químicas del suelo

5. La estructura del suelo y la porosidad. Formación de agregados y estabilidad de la estructura. Densidad aparente. La aireación del suelo. Los componentes minerales del suelo