



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE EDUCACIÓN – CENTRO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES (FÍSICA, QUÍMICA, BIOLOGÍA
Y GEOLOGÍA)

Aspectos Geológicos y Biológicos del Conocimiento del Medio y del Currículum de Ciencias de la Naturaleza (Plan 92)

Titulación: Maestro: Educación Física
Código: 44691071
Carácter: Optativa
Créditos: 4 (3 teóricos-1 práctico)
Duración: Cuatrimestral.

DESCRIPCIÓN

Descripción de procesos biológicos y geológicos en el medio natural.

OBJETIVOS

Completar la formación básica de los alumnos de manera que comprendan y valoren la importancia de los componentes geológicos y biológicos en el equilibrio medio ambiental

CONTENIDOS

1. La ecología. Biosfera y ecosfera.
2. Factores físicos y biológicos de un ecosistema: sus interrelaciones.
3. Evolución de un ecosistema.
4. El medio como fuente de recursos para el hombre.
5. Los recursos geológicos: los minerales, las rocas el agua y el suelo.
6. El impacto humano.
7. El medio natural y los recursos en la Comunidad de Madrid.

BIBLIOGRAFÍA

Acero, M.A. (1995). *Madrid (a la búsqueda de su naturaleza)*. Madrid: Penthalon.
Anguita et al. (1993). *Procesos geológicos externos y Geología ambiental*. Madrid: Rueda.
Ayala Carcedo, F. J. (coord). (1988). *Geología y medio ambiente*. Madrid: Inst. Geológico y Minero de España.
Curtis, H. (1986). *Biología*. Madrid: Panamericana.
Weisz, P. (1987). *La Ciencia de la Biología*. Barcelona: Omega.