

Plan 163 Maestro-Esp.Educación Primaria

Asignatura 17842 EL PAISAJE GEOLOGICO Y SU DIDACTICA

Grupo 1

### Presentación

Concepto geológico de paisaje. Procesos formadores, modificadores y destructores del paisaje. Tipos de paisajes geológicos. Sistemas de representación cartográfica. Lectura e interpretación de mapas y fotografías aéreas. Prácticas de campo.

### Programa Básico

### Objetivos

- Adquirir los conocimientos básicos relacionados con el uso y el manejo de mapas, fotografías aéreas e imágenes de satélite.
- Conocer e identificar los procesos formadores, modificadores y destructores del relieve y el paisaje.
- Reconocer los diferentes tipos de paisajes geológicos y el tipo de rocas que los constituyen.
- Identificar estos paisajes geológicos en imágenes reales, fotografías aéreas e imágenes de satélite.
- Conocer el paisaje geológico de la provincia de Palencia.
- Conocer la metodología para la elaboración de Itinerarios de la Naturaleza.

### Programa de Teoría

- 1.- Conceptos de espacio, territorio y paisaje. Componentes y características.
- 2.- El paisaje geológico. Procesos y Ciclos Geológicos.
- 3.- Tipos de paisajes geológicos: Volcánico, glaciar, fluvial, desértico, árido, costero, karstico, granítico, etc.
- 4.- Técnicas para la interpretación del territorio y el paisaje. Cartografía. El mapa topográfico. Fotografías aéreas. Imágenes de satélite.
- 5.- Itinerarios de la naturaleza. Elaboración, desarrollo y aplicaciones didácticas.

### Programa Práctico

- Técnicas para la interpretación del territorio y el paisaje.
- Estudio geológico de algunas zonas de la provincia de Palencia.

### Evaluación

- Examen escrito sobre los aspectos teóricos y prácticos del programa. La parte teórica representa el 50% de la calificación final, siempre que sea igual o superior a 5.
- Dada la metodología de trabajo, la asistencia a las clases (teóricas y prácticas) y salidas, se considera de gran importancia, por lo que se efectuará control de asistencia a las mismas.

### Bibliografía

- ARANAZ DEL RÍO, F. "Tu amigo el mapa". Ed. Instituto Geográfico Nacional. Madrid, 1990.
- DERRUAU, M. "Geomorfología". Edit. Ariel, Barcelona, 1991.
- FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, M.V. "El Paisaje Geológico. Apuntes de la asignatura".
- STRAHLER, A.N. "Geografía Física". Ed. Omega, Barcelona, 1979.
- STRAHLER, A.N. "Geología Física". Ed. Omega, Barcelona, 1987.
- Mapas topográficos, fotografías aéreas e imágenes de satélite a diferentes escalas.