

**PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
LA GEOLOGÍA EN EL CURRÍCULUM DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA.

OPTATIVA (Quítese lo que no proceda)

CRÉDITOS
3

Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:

CURSO DE CUALIFICACIÓN PEDAGÓGICA

Año de vigencia

2006-2008



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Presentación:

Esta asignatura se presenta como una asignatura ideada para completar la formación de los futuros profesores de Ed. Secundaria de C.C. Naturales en relación con las Ciencias de la Tierra especialmente en los conceptos fundamentales del currículum de Ed. Secundaria.

Objetivos:

- 1). Dominar los conceptos fundamentales y la terminología propia sobre la Geología Moderna.
- 2). Tener ideas básicas sobre los procesos geológicos que operan en el Medio.
- 3). Reconocer la importancia de los recursos geológicos de las Islas en la vida de la Sociedad Canaria.
- 4). Capacitar al alumnado del contenido epistemológico necesario para establecer propuestas curriculares en el ámbito de la Geología en la Enseñanza Secundaria.

Contenidos:

I Parte. Introducción a la Geología.

- Tema 1. Visión histórica de la Geología.
Tema 2. Los materiales de la Tierra: minerales y rocas.
Tema 3. Composición y estructura de la Tierra.

II Parte. Geodinámica Interna.

- Tema 4. Tectónica de Placas. Deformaciones tectónicas. Metamorfismo.
Tema 5. Magmatismo y sus productos.

III Parte. Geodinámica Externa.

- Tema 6. Procesos Erosivos.
Tema 7. La Sedimentación.

IV. Parte. Geología histórica y regional.

- Tema 8. Geología histórica.
Tema 9. Geología de Canarias. Origen y Evolución del Archipiélago. Constitución geológica de las Islas.

V. Parte Geología Aplicada

- Tema 10. Las interacciones del hombre con el Medio Geológico. Geología Ambiental.