

**PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA****ITINERARIOS GEOLÓGICOS. OPTATIVA. 6 CRÉDITOS****Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:**

TÍTULO DE MAESTRO-ESPECIALISTA EN EDUCACIÓN FÍSICA.
3º CURSO. 1º CUATRIMESTRE.

Año de vigencia

2006-2007

Presentación:

Esta asignatura se presenta como una asignatura de carácter eminentemente práctico, que trata de acercar al alumno al medio natural a través del conocimiento de la geología de su entorno, en este caso, del Archipiélago Canario. Este conocimiento del medio natural próximo permitirá en el futuro al alumno la utilización de los recursos naturales como un recurso didáctico en sí mismo.

Objetivos:

- Ofrecer una serie de conceptos, métodos y técnicas útiles para la elaboración, planificación y desarrollo de itinerarios geológicos, de tal modo que el alumno sea capaz de diseñar y llevar a cabo distintos tipos de itinerarios geológicos en el entorno natural y urbano
- Que los alumnos sepan aplicar adecuadamente un conjunto de métodos y herramientas útiles en la interpretación de aspectos básicos de la Geología. Dichas herramientas permiten el análisis y estudio de los fenómenos y procesos que han dejado huella sobre los materiales terrestres.
- Aportar una visión cercana de la Geología, de manera que el alumno comprenda que, aunque no siempre de modo espectacular, su entorno próximo ofrece sobrados ejemplos útiles para el estudio geológico en sus diversos aspectos
- Que el alumno adquiriera una serie de conceptos elementales sobre los procesos geológicos que operan en el medio natural de las Islas Canarias y que domine, al menos básicamente, la terminología propia sobre la Geología de Canarias

Contenidos:Contenidos teóricos:

Tema 1: Itinerarios. Introducción. Usos y aplicaciones de los itinerarios. Tipos de itinerarios. Planificación y diseño de itinerarios. Itinerarios geológicos

Tema 2: Herramientas básicas para el trabajo de campo en Geología.: Introducción a la Geología, Principios fundamentales. El tiempo geológico



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Tema 3. Conceptos, métodos y técnicas básicas para el trabajo de campo en terrenos volcánicos: Del magma a las rocas – interpretación de fenómenos volcánicos. Reconocimiento de formas, estructuras y productos volcánicos. Modelado erosivo en terrenos volcánicos

Tema 4. Conceptos aplicables a la elaboración de itinerarios geológicos en Canarias: El contexto geológico del archipiélago – ubicación geográfica y temporal. Historia geológica de las las islas.

Tema 5. Recursos naturales, científico-didácticos y virtuales: Espacios naturales protegidos en Canarias. Centros de interés. Recursos en la red.

Tema 6. Itinerarios geológicos en Canarias

Contenidos Prácticos:

a) Prácticas de laboratorio

- Identificación de minerales y rocas (volcánicas y plutónicas)
- Identificación de formas y productos volcánicos
- Interpretación y uso de mapas topográficos y geológicos
- Trabajo con fotografía aérea

b) Prácticas de campo

- Aplicación de métodos y técnicas de observación en el campo
- Realización de itinerarios geológicos (2 ejemplos y 1 a confeccionar por los alumnos)