ASIGNATURA: Geología y Ciencias ambientales

CURSO: 2º Bachillerato

DESCRIPCIÓN:

La materia de Geología y Ciencias Ambientales de 2.º de Bachillerato es una materia de modalidad del Bachillerato de Ciencias y Tecnología que el alumnado podrá elegir para ampliar los conocimientos y destrezas relacionados con las disciplinas científicas del mismo nombre.

Es una materia que pondera actualmente en Evau en los siguientes estudios:

Ciencias Ambientales , Física , Geología , Matemáticas , Química, Estudios en Arquitectura , Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural , Arquitectura Técnica, Ingeniería Civil, Geografía y Ordenación del Territorio.

Se trabajan una serie de conocimientos, destrezas y actitudes propios de las ciencias geológicas y que vienen organizados en seis bloques.

A. Experimentación en Geología y Ciencias Ambientales

B. La tectónica de placas y geodinámica interna

C. Procesos geológicos externos

D. Minerales, los componentes de las rocas

E. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas

F. Las capas fluidas de la Tierra

G. Recursos y su gestión sostenible

OBJETIVOS:

Como objetivo principal se promueve la adquisición, profundización e interconexión de conceptos que permiten al alumnado comprender el funcionamiento del planeta a través del estudio de sus elementos geológicos y de los procesos ambientales que los afectan, así como de la influencia de la acción humana sobre ellos.

Asimismo, se fomentará la concienciación medioambiental poniendo el foco en los recursos y patrimonio geológicos y en la importancia de su explotación sostenible a través del consumo responsable, materializado en acciones cotidianas.

Como forma de trabajo preferente, se plantearán experiencias de laboratorio, trabajo de campo y, en definitiva, las metodologías propias de las ciencias geológicas y ambientales para permitir al alumnado asimilar de forma significativa los saberes de la materia y conectarlos con la realidad.