

## **2º BACHILLERATO - GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES**

La materia de **Geología y Ciencias Ambientales de 2º de Bachillerato** podrá ser elegida por el alumnado para ampliar los conocimientos y destrezas relacionados con las disciplinas científicas del mismo nombre tanto en el campo de las Ciencias como en el de la Tecnología. De forma directa, por su naturaleza científica, contribuye a trabajar la competencia matemática y competencia en ciencia, tecnología e ingeniería.

**El temario de Geología y Ciencias Ambientales** permite afianzar los hábitos de lectura y mejorar la expresión oral y escrita a través de informes y exposiciones de proyectos científicos y busca concienciar al alumnado, a través de la evidencia científica, en la promoción de estilos de vida sostenibles con un enfoque centrado en las aplicaciones cotidianas de los recursos de la geosfera y la biosfera y la importancia de su explotación y consumo responsables. Además, se fomentará la participación del alumnado en iniciativas ciudadanas relacionadas con la sostenibilidad proporcionándole la oportunidad de desarrollar el espíritu emprendedor, así como las destrezas para aprender de forma independiente. También, se promoverá desde esta materia que la comunicación o la búsqueda de información científica se realicen utilizando recursos variados, incluyendo las tecnologías digitales fomentando el uso responsable de las mismas.

**Los contenidos de Geología y Ciencias Ambientales** permiten alcanzar **competencias específicas** que pueden resumirse en: interpretación, transmisión, búsqueda y utilización de fuentes de información científicas, análisis crítico de resultados científicos, planteamiento y resolución de problemas, y análisis de elementos, fenómenos y riesgos geológicos y ambientales. Debido a su naturaleza científica, **el enfoque de trabajo de esta materia será eminentemente práctico (experiencias de laboratorio, trabajo de campo, etc...) y conectado con la realidad**, poniendo en práctica situaciones de aprendizaje basadas en situaciones reales y que busquen que el alumnado movilice de forma integrada una amplia variedad de conocimientos, destrezas y actitudes.

**ES UNA MATERIA FUNDAMENTAL QUE PERMITIRÁ A LOS ALUMNOS SENTAR LA BASE PARA ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS MÁS AVANZADOS EN LOS QUE SE DEMANDAN CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS GEOLÓGICAS Y AMBIENTALES.**

**Departamento de Biología y Geología**