

GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES
2º BACHILLERATO CIENCIAS y TECNOLOGÍA

DEPARTAMENTO	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA	La materia de Geología y Ciencias Ambientales contribuye a la adquisición de conceptos que permiten al alumnado comprender el funcionamiento del planeta de forma global, 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.
CONTENIDOS (Unidades de Programación)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio de la Tierra. Patrimonio geológico y ambiental en España. 2. Los minerales. 3. Rocas magmáticas. 4. Rocas sedimentarias y metamórficas 5. Tectónica de placas. Repaso de la Historia de la Tierra. 6. Geodinámica interna. 7. Riesgos volcánicos y sísmicos. 8. Procesos geológicos y modelado del relieve. 9. Modelado del relieve. 10. La atmósfera. 11. La hidrosfera. 12. Contaminación del aire y del agua. 13. Los recursos naturales. 14. La gestión de los recursos.
METODOLOGÍA	Exposición de contenidos por parte del profesor. Investigación de diferentes temas por el alumno. Realización de tareas competenciales relacionadas con la materia: análisis de noticias, bulos científicos, análisis de riesgos geológicos, climáticos, etc. Realización de prácticas diversas (reconocimiento de minerales, rocas y fósiles - mapas de riesgos - perfil topográfico - análisis de cortes geológicos y desarrollo de la historia geológica).
EVALUACIÓN	Pruebas escritas según modelo EVAU. Exposiciones del alumno sobre algún tema investigado. Tareas competenciales. Interpretación de cortes geológicos. Informes de prácticas- pruebas prácticas.
ORIENTACIÓN ACADÉMICA	Grados universitarios de la rama de ciencias e ingeniería: Ciencias Ambientales - Geología - Ingeniería Minera y Energética - Ingeniería Civil y Territorial - Arquitectura - Ingeniería agrícola - Ingeniería Forestal - Ingeniería de Edificación. Ciclos superiores de FP: Gestión Forestal y del Medio Natural - Proyectos de Edificación - Proyectos de Obra Civil - Energías Renovables.
PODERACIÓN EN LA UCLM	https://www.uclm.es/Perfiles/Preuniversitario/Acceso/ModosAcceso/-/media/Files/A04_GestionAcademica/PDFEstudiantes/PDFEVAU/Parametros-de-ponderacion-2013-24.ashx