

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

ASIGNATURA OPTATIVA DE 2º DE BACHILLERATO DE CIENCIAS

OBJETIVOS

- Conocer la problemática ambiental y los avances científicos para integrar desarrollo y medio ambiente, estableciendo una gestión sostenible de nuestro planeta.
- Promover la reflexión aplicando modelos teóricos y análisis científicos que proporcionen un equilibrio entre el aprovechamiento de los recursos y la sostenibilidad.
- Comprender el funcionamiento de los sistemas terrestres, su dinámica, sus interacciones, los factores que los rigen y sus posibles alteraciones.
- Relacionar ciencia, técnica, sociedad y medio ambiente.

CONTENIDOS

- Medio ambiente y fuentes de información ambiental.
- Las capas fluidas, dinámica.
- Contaminación atmosférica.
- Contaminación de las aguas.
- La geosfera y riesgos geológicos.
- Circulación de materia y energía en la biosfera.
- La gestión y desarrollo sostenible.

Es conveniente cursar esta optativa si posteriormente se quiere estudiar un grado universitario en Biología, Ciencias Ambientales, Geología,..., o de Ingenierías de Montes, Forestales,... o un Ciclo Formativo de grado superior de Actividades agrarias, Actividades marítimo-pesqueras (Producción acuícola), Sanidad (Salud ambiental)...
