



Asignatura optativa: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTALES

Departamento de
Biología y Geología



CTM, 2º Bachillerato

El próximo curso te podrás matricular en esta materia incluida entre las llamadas **materias específicas** (de las que debes elegir dos).

Se trata de una asignatura que te ayudará a conocer y comprender mejor el planeta en que vives.

Principales objetivos

- Comprender el funcionamiento de los sistemas terrestres y de las interacciones existentes entre ellos, pudiendo explicar las repercusiones mundiales de hechos locales.
- Analizar las causas que dan lugar a riesgos naturales y conocer medidas de prevención y corrección de los mismos.
- Conocer la existencia de límites de explotación de los recursos, valorando la necesidad de adaptar el uso a las posibilidades de renovación.
- Evaluar la rentabilidad de la explotación de los recursos naturales, incluyendo sus utilidades y los impactos provocados.
- Investigar los problemas ambientales, recogiendo datos de diversas fuentes, analizándolos y elaborando conclusiones, proponiendo alternativas y realizando un informe final.
- Tomar conciencia de los límites de la naturaleza y de la forma en que se debe aprovechar.
- Tomar conciencia de que la mayor parte de los problemas medioambientales son resultado de la suma de los daños producidos individualmente y, por tanto, la solución

reside en la actitud personal de los miembros de la comunidad.

- Mostrar actitudes para proteger el medio ambiente escolar y local, criticando razonadamente medidas que sean inadecuadas y apoyando las propuestas que ayuden a mejorarlo.

Metodología

Teórico-práctica con algunas actividades de campo y visitas. Uso de tecnologías de la información y comunicación, recursos multimedia y búsqueda de información.

Contenidos

- LA HUMANIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.
- MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.
- LA ATMÓSFERA. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.
- LA HIDROSFERA. EL AGUA COMO RECURSO.
- CONTAMINACIÓN DEL AGUA.
- DINÁMICA DE LA GEOSFERA. RIESGOS GEOLÓGICOS. RECURSOS ENERGÉTICOS.
- LA BIOSFERA: ORGANIZACIÓN Y DIVERSIDAD.
- RECURSOS DE LA BIOSFERA. IMPACTOS.
- LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.

Crterios de calificacin.

El desarrollo de esta materia optativa de 2º Bachillerato est diseado para realizar anlisis de situaciones reales, a partir del conocimiento de cmo funciona nuestro Planeta, cmo interactúan continuamente la atmfera, el agua, el suelo y los seres vivos, analizando la influencia de las actividades humanas en el equilibrio del Planeta.

Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente es **un rea optativa de la que el alumnado no se examina en la EBAU.**

Por acuerdo del Departamento se calificarn los criterios de evaluacin, valorando fundamentalmente el inters, motivacin y los trabajos y tareas elaboradas a lo largo del curso.



NO DEJES DE MIRAR LAS PONDERACIONES DE CADA MATERIA EN LAS UNIVERSIDADES, ANTES DE ELEGIR.

Te vendrfa bien si quieres estudiar...

Los **Grados** en:

- BIOLOGA.
- GEOLOGA
- ARQUITECTURA,
- INGENIERA QUMICA
- MEDICINA
- ENFERMERA
- FARMACIA,
- VETERINARIA.
- CIENCIAS AMBIENTALES.
- CIENCIAS DEL MAR.
- GEOGRAFIA Y ORDENACIN DEL TERRITORIO
- ECONOMA
- TURISMO,
- ARQUITECTURA.
- INGENIERA AGRICOLA Y DEL MEDIO RURAL,
- INGENIERA QUMICA
- INDUSTRIAL.
- PSICOLOGA Y LOGOPEDIA

Los **ciclos formativos de grado superior** de:

- PAISAJISMO Y MEDIO RURAL
- GESTIN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
- TRANSPORTE MARITIMO Y PESCA DE ALTURA
- ENERGIAS RENOVABLES
- EFICIENCIA ENERGETICA Y ENERGA SOLAR TRMICA
- QUMICA AMBIENTAL
- EDUCACIN Y CONTROL

LOS IMPACTOS AMBIENTALES NOS AFECTAN A TODOS



SI TE PREOCUPAN LOS PROBLEMAS AMBIENTALES COMO CAMBIO CLIMATICO, INUNDACIONES, CONTAMINACIN, EXTINCIN DE ESPECIES, DESARROLLO SOSTENIBLE, ETC AL ELEGIR ESTA ASIGNATURA

**PODRÁS SABER QUÉ PODEMOS
HACER PARA RESOLVERLOS.**