



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.

Criterios de calificación.

El desarrollo de esta materia optativa de 2º Bachillerato está diseñado para realizar análisis de situaciones reales, a partir del conocimiento de cómo funciona nuestro Planeta, cómo interactúan continuamente la atmósfera el agua, el aire, el suelo, los seres vivos, analizando la influencia de las actividades humanas en el equilibrio del Planeta.

Medio Natural Canario es **un área optativa de la que el alumnado no se examina en la EBAU.**

Por acuerdo del Departamento se calificarán los criterios de evaluación, valorando fundamentalmente el interés, motivación 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 vendría bien si quieres estudiar...

Los **Grados** en:

- BIOLOGÍA.
- GEOLOGÍA
- ARQUITECTURA,
- INGENIERÍA QUÍMICA
- MEDICINA
- ENFERMERÍA
- FARMACIA,
- VETERINARIA.
- CIENCIAS AMBIENTALES.
- CIENCIAS DEL MAR.
- GEOGRAFIA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
- ECONOMÍA
- TURISMO,
- ARQUITECTURA.
- INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL,
- INGENIERÍA QUÍMICA
- INDUSTRIAL.
- PSICOLOGÍA Y LOGOPEDIA

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

- PAISAJISMO Y MEDIO RURAL
- GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
- TRANSPORTE MARÍTIMO Y PESCA DE ALTURA
- ENERGÍAS RENOVABLES
- EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
- QUÍMICA AMBIENTAL
- EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL. SALUD AMBIENTAL

LOS IMPACTOS AMBIENTALES NOS AFECTAN A TODOS



SI TE PREOCUPAN LOS PROBLEMAS AMBIENTALES COMO CAMBIO CLIMÁTICO, INUNDACIONES, CONTAMINACIÓN, EXTINCIÓN DE ESPECIES, DESARROLLO SOSTENIBLE, ETC AL ELEGIR ESTA ASIGNATURA PODRÁS SABER QUÉ PODEMOS HACER PARA RESOLVERLOS.