

CULTURA CIENTÍFICA 1º BACHILLERATO

1. ¿En qué consiste esta materia? ¿Qué vas a aprender?

La asignatura de Cultura Científica de 1º bachillerato tiene como objetivo principal el conocimiento científico en diferentes campos (Salud, Medicina, Genética, Biotecnología, Medioambiente, Evolución, Tierra, Universo, Internet, Materiales y Tecnologías).

Está programada para que los contenidos trabajados permitan, por una parte reforzar la programación de las asignaturas de ciencias, y por otra, reflexionar sobre la importancia del conocimiento científico de estas disciplinas y la importancia de la figura de los científicos y las científicas (características, capacidades, competencias, etc.), así como las dificultades históricas con las que se han encontrado, problemas éticos actuales, posibles avances futuros en ciencia y tecnología, etc.

2. ¿Para quién se ha hecho? ¿A qué alumnos va dirigida?

La asignatura está enfocada para alumnos de 1º bachillerato que hayáis elegido el itinerario científico y que, por tanto, vayáis a cursar las asignaturas de Biología y Geología, Física y Química, Anatomía Aplicada y/o Tecnología.

3. ¿Con qué conocimientos tiene relación?

La asignatura de Cultura Científica tiene relación con los contenidos que se abordan principalmente en las asignaturas de 1º de bachillerato de Biología y Geología, Anatomía Aplicada, Física y Química y Tecnología.

4. ¿Hacia dónde está encaminada? Indicar los objetivos que se consiguen y para qué prepara.

Buscaremos respuestas a preguntas básicas acerca del mundo que nos rodea.

Por tanto, si cursas esta asignatura verás reforzada tu capacidad para interpretar el mundo de forma científica. Está especialmente dirigida a que desarrolles habilidades y competencias científicas.

5. ¿Qué te va a suponer matricularte en esta materia?

No utilizaremos libro de texto.

Se trabajará con guiones y materiales disponibles en el aula virtual.

El trabajo en el aula digital exige unas normas de comportamiento de obligado cumplimiento.

6. ¿Cómo vamos a trabajar a lo largo del curso?

A lo largo del curso trabajarás con textos, documentales, películas y debates los avances científicos y tecnológicos de actualidad. Además, realizarás varios proyectos de investigación documentada, recurriendo a las fuentes de información que la web nos proporciona.

Toda la asignatura se basa en el trabajo en aulas digitales, tanto individual como en grupos reducidos y en gran grupo. Las exposiciones orales de los alumnos son habituales en esta asignatura. También, siempre y cuando sea posible se realizará una salida extraescolar para complementar algunos conocimientos.

7. ¿Cómo vamos a evaluarla?

Realizaremos un proceso de evaluación continua en donde la calificación esté en función de tu trabajo diario en el aula digital y una actitud de compromiso y responsabilidad acorde con tu madurez intelectual.

Valoraremos toda tu participación en la asignatura, así como los informes, presentaciones y exposiciones que se hayan realizado.

8. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre la materia?
Departamento implicado, enlaces a páginas web...

En el Departamentos de Biología/Geología estaremos a tu disposición para solucionararte todas tus dudas sobre esta materia.