

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN: TIC Departamento: Tecnología
Curso: 2º Bachillerato (Ciencias y Tecnología / Humanidades y Ciencias Sociales) Tipo de materia: Específica

1. BREVE INTRODUCCIÓN DE LA MATERIA

Las TIC contribuyen a la adquisición de la **competencia digital**, fundamental para desenvolverse en la sociedad de la información, caracterizada por constantes cambios tecnológicos que afectan, cada vez más, a nuestras vidas.

2. CONTENIDOS

Programación (Scratch) Edición de video (OpenShot) Edición de audio (Audacity) Edición de imagen digital (Gimp)

3. METODOLOGÍA

En esta asignatura planteamos el **trabajo por proyectos**, de modo que cada alumno/a, en un ordenador del aula de Informática, va realizando diferentes trabajos mandados por el profesor. Mediante estos trabajos los alumnos/as van adquiriendo los conocimientos de la materia. El contacto entre alumnos y profesor se realiza mediante el uso de plataformas interactivas online, tanto para el envío de materiales didácticos como para la recogida de trabajos. De este modo, orientamos la asignatura de un modo práctico, no teórico.

FRANCÉS 2ª LENGUA EXTRANJERA Bachillerato 2º

Modalidad: *TODAS* Tipo de materia: *OPTATIVA* Departamento: *FRANCÉS*

Es importante el conocimiento de dos lenguas extranjeras (el inglés es obligatorio) y elegir el **francés** nos da una diferencia fundamental, un “plus” en todos los ámbitos de la vida. El **francés** es la única materia optativa que tiene continuidad en todos los cursos desde **E.S.O.** hasta **Bachillerato**. La apuesta por el idioma debe de ser constante.

¿POR QUÉ ELEGIR FRANCÉS? Porque se puede estudiar en Francia y en otros países francófonos con **becas Erasmus** y participar en **intercambios escolares** como el que hemos establecido con la *Académie de Dijon*.

- **Porque es útil:** el futuro laboral puede depender de obtener los **Diplomas DELF** que las instituciones y las empresas solicitan. Preparamos para ello en el centro en los niveles **A2** para **ESO 4º** y **B1** para **Bachillerato 2º** en el marco del convenio que nos favorece entre la **Consejería de Educación** y el **Institut Français**.
- **Porque es divertido:** se aprende la lengua con canciones, historietas gráficas, películas, teatro y viajes.
- **Porque es práctico:** ejercitamos el idioma con un **auxiliar de conversación nativo** que nos apoya.
- **Proximidad geográfica:** Logroño está a 175 km de la frontera francesa y hay muchos contactos.
- **Proximidad lingüística:** el francés y el castellano tienen un origen común: **el latín**. El francés es fácil.
- **Proximidad cultural:** somos vecinos, tenemos costumbres y tradiciones comunes: “camino francés”...

PSICOLOGÍA Curso: 2º Bachillerato Modalidad: *CIENCIAS / HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES*
Tipo de materia: *Específica opcional* Departamento: **FILOSOFÍA**

1. BREVE INTRODUCCIÓN A LA MATERIA.

En esta materia se trata de hacer una introducción a algunos de los temas fundamentales de la psicología. Empezamos por determinar el estatuto científico de la misma a la luz de las corrientes psicológicas existentes, para, una vez establecidos sus fundamentos, estudiar contenidos propios de esta ciencia.

2. CONTENIDOS DE LA MATERIA.

- | | |
|--|--|
| 1. La psicología como ciencia. | 8. La inteligencia. |
| 2. Las bases fisiológicas de la conducta. | 9. Comunicación y lenguaje. |
| 3. Procesos sensoriales: sensación y percepción. | 10. Motivación y emoción. |
| 4. Estados de conciencia y drogas. | 11. La personalidad. |
| 5. El aprendizaje. | 12. La sexualidad humana. |
| 6. La memoria humana. | 13. Los trastornos emocionales y de la conducta. |
| 7. El pensamiento. | 14. Pensamiento, conducta e influencia social. |

3. METODOLOGÍA.

Las clases se articulan en torno a las explicaciones del profesor basadas en el libro de texto, conferencias y bibliografía que se aportará. La realización de trabajos será uno de los pilares fundamentales de la evaluación junto a las pruebas escritas.

4. MATERIAS DE 1º DE BACHILLERATO QUE ES RECOMENDABLE HABER CURSADO.

No hay asignatura que uno tenga que haber cursado en 1º de Bachillerato para poder cursar Psicología.

5. CONEXIÓN DE LA MATERIA CON ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

Por supuesto, la conexión directa es con el grado de Psicología. Conexiones indirectas las hay con grados relacionados con las ciencias de la salud, la comunicación de masas o el marketing.

GEOLOGÍA CURSO: 2ºBACHILLERATO TIPO DE MATERIA: ESPECIFICA OPCIONAL (ITINERARIO 2)
DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA MODALIDADES: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

1. CONTENIDOS

PRIMERA EVALUACIÓN	SEGUNDA EVALUACIÓN	TERCERA EVALUACIÓN
Origen del sistema solar, la tierra y la luna. Tectónica Minerales Rocas ígneas	Rocas metamórficas Rocas sedimentarias <i>Procesos geológicos externos: aguas de arroyada, torrentes, ríos, mar, viento, glaciares...</i>	El tiempo geológico y geología histórica: métodos de datación, eras geológicas y principales acontecimientos Riesgos naturales: volcánico, sísmica, inundaciones Recursos minerales y energéticos y aguas subterráneas Geología de España y de la Rioja

2. METODOLOGÍA

Se impartirá la materia con el apoyo de un libro y de apuntes.

Aunque se explican todos los contenidos necesarios para triunfar en Selectividad, se realizan muchas **actividades prácticas**: Discontinuidad de Repetti, itinerario petrológico por Santo Domingo, identificación de minerales, rocas, fósiles, de paisajes...Y sobre todo se visionan muchos **videos e imágenes** que permiten ilusionar y acercar al alumno a la naturaleza, para poder disfrutarla al aumentar su capacidad de observación.

Se realizarán dos exámenes por trimestre y sus recuperaciones si es necesario. (Suelen estudiar y aprobar todos)

3. ORIENTACIÓN

Es una asignatura que se imparte en muchos grados y por ello se pondera alto en Selectividad para ingresar en muchas Universidades. Por ejemplo, en la Universidad Complutense de Madrid, la Geología **pondera con 0,2** en los siguientes grados: **RAMA DE CIENCIAS**: Biología, Bioquímica, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Física, Geología, Matemáticas, Matemáticas y Estadística, Química. **RAMA DE INGENIERÍA**: Ing. Geológica, Ing. Informática, Ing. Materiales, Ing. Química. **RAMA DE CIENCIAS SOCIALES**: Maestro en Educación Infantil, Maestro en Educación Primaria. **EN DOBLES GRADOS**: Ing. Informática-Matemáticas, Maestro en Educación Infantil-Pedagogía, Psicología-Logopedia, Matemáticas-Física

Hay muchas otros grados en los que **pondera con 0,1**

CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Curso: 2º Bachillerato

Modalidad: CIENCIAS Tipo de materia: Específica opcional Departamento: BIOLOGÍA y GEOLOGÍA

1. BREVE INTRODUCCIÓN A LA MATERIA

Si quieres conocer el funcionamiento de nuestro Planeta como un sistema, la influencia del Medio Ambiente en la vida humana, las causas que en la actualidad están dando lugar a **Riesgos Naturales** (avalanchas, inundaciones...), la utilización sostenible de los **Recursos Naturales**, la necesidad de proteger y respetar nuestro Medio Ambiente y poder así desarrollar tu capacidad personal para tomar iniciativas propias en su defensa, **ELIGE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES (CTM)**.

2. CONTENIDOS DE LA MATERIA

Las fuentes de información medioambiental	La Geosfera y los riesgos geológicos
Las capas fluidas: atmósfera e hidrosfera	Circulación de materia y energía en la Biosfera
La contaminación atmosférica y de las aguas	La Gestión y el Desarrollo Sostenible

3. METODOLOGÍA

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

3. MATERIAS DE 1º DE BACHILLERATO QUE ES RECOMENDABLE HABER CURSADO:

Biología y Geología (pero no es imprescindible).

4. CURSAR ESTA MATERIA TE PREPARA PARA ESTUDIOS SUPERIORES COMO:

Un **Grado universitario** relacionado con Biología, Ciencias Ambientales, Geología, Ingenierías sobre todo las relacionadas con el mundo de la construcción, infraestructuras e industria, Agrónomos. Montes.

Un **Ciclo Formativo** de las Familias Profesionales: Agraria (Paisajismo, Ganadería, Gestión Forestal), Energía y Agua (Técnico en Energías Renovables, etc), Química, Seguridad y Medio Ambiente, Edificación y Obra Civil (proyectos urbanísticos).

Descripción de la materia: ¿Qué se estudia en Física de 2º de Bachillerato?

El programa y contenido de esta materia está destinado a profundizar en los conocimientos adquiridos sobre el temario de Física correspondiente a la asignatura de Física y Química de 1º de Bachillerato, así como a ampliar los conocimientos del temario enfocados al acceso a la universidad y al seguimiento de estudios superiores.

El primer gran bloque de temas está dedicado a la actividad científica y pretende afianzar los conceptos relativos al método científico tratados en cursos anteriores. Se tratan así mismo los aspectos sobre cinemática, dinámica y energía combinados entre ellos para ofrecer una visión global y facilitar el entendimiento entre las interacciones gravitatorias, eléctricas y magnéticas.

El segundo bloque trata sobre los temas referentes a las ondas y fenómenos ondulatorios. Se tratan de forma específica el sonido, la luz y las ondas electromagnéticas. Se estudian conceptos básicos de óptica mediante la aproximación paraxial. Las ecuaciones de los sistemas ópticos se presentan desde un punto de vista operativo, con objeto de proporcionar al alumno una herramienta de análisis de sistemas ópticos complejos.

El tercer bloque tiene por finalidad conocer los principales avances físicos del s. XX. Aunque para poder comprender con exactitud algunos teoremas es necesario un elevado conocimiento matemático, la materia aborda estos avances desde un punto de vista teórico y simplificado. La Teoría Especial de la Relatividad y la Física Cuántica se presentan como alternativas necesarias a la insuficiencia de la denominada Física Clásica para resolver determinados hechos experimentales.

- 1. BREVE INTRODUCCIÓN A LA MATERIA:** Si quieres aprender cómo es nuestro paisaje, cómo se originó, cuál es el papel que ejerce el ser humano en su transformación y aprovechamiento, reconocer las consecuencias de esa actividad y relacionarlo con el resultado final de todo ello en nuestro espacio... las posibilidades de la geografía son tan amplias que sobrepasan el campo específico de las humanidades y las ciencias sociales. El conocimiento del espacio, tanto en profundidad, como en la relación con los elementos de la Geografía física, la economía, el medio ambiente, el urbanismo o la demografía, proporcionan el instrumento necesario para que esta asignatura resulte útil en el campo académico así como recurso que nos ayude en nuestra actividad personal a la hora de planificar nuestro tiempo libre facilitando el conocimiento de los lugares a visitar, la organización de los viajes, o simplemente a mirar la naturaleza y nuestras ciudades con ojos más abiertos, críticos, y respetuosos ante la conservación y protección del medioambiente y la ordenación del territorio.

2. CONTENIDO DE LA MATERIA:

El relieve español	El espacio rural y sector primario
La diversidad climática y vegetación	Fuentes de energía y espacio industrial
La Hidrografía	El sector servicios
Los paisajes naturales	Formas de organización territorial
La población española	España en Europa
El espacio urbano	España en el mundo

3. METODOLOGÍA.

Utilizamos no sólo conocimientos teóricos, sino que aprendemos a interpretar mapas, cuadros de datos, gráficos, imágenes, recurrimos a Internet para reconocer los resultados de nuestro aprendizaje y lo plasmamos en ejercicios muy concretos y sencillos.

4. CURSAR ESTA MATERIA TE PREPARA PARA ESTUDIOS SUPERIORES COMO:

- **Grados universitarios**, relacionados con la docencia, el medioambiente, la ordenación del territorio y el urbanismo, la cartografía y los sistemas de información geográfica, resolución de conflictos de carácter geopolítico, elaboración de informes de carácter socioeconómico y demográfico, editoriales, bibliotecas, archivos, museos, centros de educación permanente, centros de información, oficinas de turismo y medios de comunicación.
- **Ciclos formativos** de las siguientes familias profesionales: Administración y gestión, Comercio y marketing, Hostelería y turismo, Servicios socioculturales y a la comunidad.

ASIGNATURA: ECONOMÍA DE LA EMPRESA Curso: *2º Bachillerato (Humanidades Y CCSS)*
MODALIDAD: CIENCIAS SOCIALES. Tipo de materia: Específica Departamento: Economía

1. INTRODUCCIÓN A LA MATERIA: ¿Por qué estudiar Economía de la Empresa?

Estudiar esta asignatura, nos permitirá acercarnos al mundo de las empresas. Saber cómo crear una, cómo funciona, cómo dirigirla... son aspectos que cada vez cobran mayor relevancia debido a la facilidad que tenemos hoy en día para poner nuestro negocio en funcionamiento. Es una asignatura estrechamente ligada a la realidad que nos permitirá conocer mejor el mundo en el que nos encontramos, ayudándonos a comprender lo que ocurre en nuestros días y abriéndonos nuevas oportunidades de futuro.

2. METODOLOGÍA

Los contenidos teóricos se trabajarán a través de explicaciones teóricas del profesor en base al libro de texto seleccionado. Se combinarán contenidos teóricos con ejercicios y casos prácticos que nos permitirán ver cómo gestionar una empresa y las decisiones que se deben tomar, viendo los posibles problemas a los que podemos enfrentarnos en cada caso.

Se trabajará a partir de noticias y materiales audiovisuales que permitirán acercar la realidad a la clase de economía y así entender lo útil y práctica que resulta la asignatura.

3. ¿QUÉ VOY A HACER CUANDO TERMINE 2º BACH?

Esta asignatura es recomendable cuando se pretenden cursar los siguientes Grados o Ciclos Formativos:

Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos, Grado en Derecho, Grado en Turismo, Grado en Trabajo Social, Grado en Marketing, Grado en Comercio Internacional, y demás Grados de naturaleza similar a los anteriores

En cuanto a **los Ciclos Formativos de Grado Superior**, en todos ellos existen dos asignaturas relacionadas con el campo de la Economía y al finalizar el mismo, se realizan proyectos finales en las que en ocasiones suelen necesitarse conocimientos sobre empresas.

Si por el contrario te estás planteando en montar un pequeño negocio, aprenderás lo necesario para poder llevar a cabo ese gran reto profesional. Incluso si te planteas trabajar para otras personas, obtendrás conocimientos que te ayudarán de cara a esa nueva experiencia laboral.