

## ASIGNATURAS OPTATIVAS

### **2º BACHILLERATO**

#### **Francés II:**

Estudio de la lengua y cultura francesa. El francés siempre fue la lengua vehicular de la cultura. Se habla en el mundo entero y es lengua principal en muchos países de la CEE y en multitud de otros países potenciales de desarrollo.

En todos los países de Europa se estudian 2 idiomas salvo en España que sólo uno es obligatorio.

Se realizará un intercambio con París en 4º ESO y 1º de Bach.

En 2º de Bach se presentarán a una prueba de nivel B1-B2 como colofón a sus estudios en la materia.

#### **Tecnologías de la Información y la Comunicación II:**

Todos los temas se tratan de forma práctica a través de ejercicios. Los temas que se estudian son: Seguridad informática, Diseño e impresión 3D con OpenSCAD, Diseño de páginas web con HTML, Introducción a la Programación con Processing, Introducción a la Inteligencia artificial (Watson va a clase, colaboración con IBM).

#### **Psicología**

#### **Religión II:**

Para continuar con una formación integral, en la que no puede faltar la dimensión espiritual del ser humano, vamos a continuar profundizando, para los que estuvisteis conmigo este año, en el conocimiento y relación de nuestra asignatura con las otras religiones y con las diversas realidades culturales que enriquecen esta aventura del ser humano camino hacia Dios; y para los que no estuvisteis os invito a cursar la materia esperando que os ayude en vuestra formación académica y completa formación humana. Os dejo un video que ilustrará mis palabras:

<https://www.youtube.com/watch?v=P5l-Raqnjv8#action=share>

#### **Fundamentos de Administración y Gestión:**

En un curso que de por sí genera estrés, esta optativa del Departamento de Economía te ofrece, seas de la rama que seas (Ciencias, Humanidades, Ciencias Sociales) la posibilidad de tomar contacto con el mundo y la realidad empresarial, laboral, económica; en suma. Lo que es el futuro de todos y para el que te estás preparando.

De forma práctica, amena y más lúdica aprenderás por ejemplo, a hacer currículos, entrevistas de trabajo...Y si tienes esa inquietud, prepararte como emprendedor capaz de asumir responsabilidades en empresas en el futuro laboral.

O para crear tu propia empresa...

Encontrarás información detallada (visual y más completa en el folleto en la web del IES y en el blog del Departamento de Economía)

### **Ciencias de la Tierra:**

Asignatura centrada en la explicación científica de cuestiones medioambientales y de riesgos geológicos. Se desarrollan contenidos de las áreas de Ecología (ecosistemas, cadenas tróficas, etc.), de Geología de procesos externos (clima, inundaciones, deslizamientos de laderas, etc.) e internos (sísmos, volcanes), entre otros.

Se evalúa fundamentalmente mediante un seguimiento del trabajo diario y de la participación activa del alumno. Las clases se desarrollan de manera práctica con la realización de numerosos ejercicios.

### **Historia de la Música y de la Danza:**

Esta asignatura es una ampliación de la Música de 3º de ESO, pero desde un punto de vista mucho más práctico, centrado en la audición e interpretación de obras de cada época. También se va a hacer mucho más hincapié en la historia de la Danza, interpretando danzas de cada periodo. No habrá exámenes teóricos, aunque sí prácticos de interpretación instrumental y danza, así como exámenes de audiciones. El resto se evaluará mediante trabajos individuales o grupales. Se dedicará parte del tercer trimestre a preparación y ensayo de actuaciones para la ceremonia de Graduación.

### **Dibujo Artístico II**

En esta asignatura se trata de fortalecer la capacidad creativa y de análisis de la realidad de los alumnos, para que les sirva esto para otras asignaturas y el futuro. Y al mismo tiempo trabajar en las estrategias de la creatividad. Desde distintas actividades con distintas técnicas y análisis para que sean capaces de resolver problemas y expresarlo de distintos modos. En 2º de Bachillerato se trabaja el análisis junto a la creatividad, además de la composición, para así valorar cualquier tipo de expresión artística desde un más amplio sentido estético.

**Tecnología Industrial II (solo ciencias):** Materiales, Principios de máquinas, Sistemas automáticos, Circuitos neumáticos y oleohidráulicos, Control y programación de sistemas automáticos.

### **Geografía (troncal de opción Humanidades y Ciencias Sociales):**

La materia realiza un estudio de la Geografía Física y Humana de España con un componente no solo teórico, sino también práctico, empleando distintos instrumentos propios de la disciplina geográfica (cartografía, estadísticas, gráficos, fotografías). Su estudio permitirá al alumnado conocer la interrelación de los distintos factores físicos (geomorfología, climatología, hidrología) y humanos (demografía, los sectores

económicos o la geografía urbana) que actúan en el territorio, los aspectos comunes y los contrastes, así como las relaciones con nuestro entorno geopolítico más cercano, la Unión Europea.

**Historia del Arte (troncal de opción Humanidades y Ciencias Sociales):**

La materia realiza un recorrido de la *Historia del Arte occidental desde la Antigüedad hasta la actualidad*, que permitirá al alumnado conocer las características específicas de cada periodo y estilo y su evolución; el contexto histórico y sociológico; y los artistas y obras más relevantes, sin olvidar el Arte desarrollado en España. Dada la importancia de las imágenes para el estudio de esta disciplina, se dotará a los alumnos de instrumentos conceptuales y metodológicos que permitan realizar una precisa descripción, análisis e interpretación de la obra de arte.