

TRONCALES Y OPTATIVAS DE BACHILLERATO

- TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
Tecnología	Un conjunto de saberes útiles para cualquiera que desee cursar ingeniería tras finalizar Bachillerato. En particular se analizan los pormenores de la elaboración de proyectos técnicos, se estudian las propiedades de materiales y estructuras, se realiza un análisis básico de los sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos, se introduce el concepto de automatización a nivel industrial y manteniendo en todo momento presente el impacto social y ambiental de las intervenciones proyectadas.	Elaboración de un borrador de proyecto técnico, ejercicios con diagramas de fases de materiales, análisis de estructuras y cargas, simulación y estudio de sistemas electrónicos, cálculos de ciclos térmicos, etc.

- CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
Tecnología	Una revisión a la evolución histórica de la computación y análisis de la situación actual. Se refuerzan los conocimientos en lógica, programación, desarrollo de webs y ofimática.	Realización de páginas web, edición audiovisual, prácticas con procesadores de texto, presentaciones y hojas de cálculo, etc

- FRANCÉS

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
Francés	Reforzamos el vocabulario, la expresión y comprensión escrita y oral, la conjugación, realizamos EVAU de manera continua así como Exposés relativos a temas culturales de actualidad.	Viaje lingüístico junto con 1º Bac a región francófona Taller de fonética Atelier de crêpes

- LITERATURA UNIVERSAL

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
CLÁSICAS	La Literatura Universal en Bachillerato es un viaje apasionante a través de las obras maestras que han marcado la humanidad, desde la antigüedad hasta nuestros días. A través de la lectura de una selección de obras entre las que podrás elegir las que más te gusten, podrás descubrir la riqueza de la expresión humana, crear tus propias obras escritas o en otros formatos como el cómic o el pódcast y sumergirte en proyectos como la creación de fanzines; la evaluación de la materia se realiza fundamentalmente a través de las actividades tanto de lectura como de escritura desarrolladas durante las horas lectivas. En definitiva, una oportunidad única para desarrollar tu voz y analizar críticamente el mundo a través de la literatura. ¡Prepárate para ser parte de la historia literaria y dejar tu huella!	Asistencia a representaciones teatrales, proyección de películas y participación en concursos literarios

- **GRIEGO**

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
CLÁSICAS	El Griego en Bachillerato es una puerta a la civilización que cimentó nuestra cultura occidental. Al estudiarlo, te sumerges en la rica tradición literaria helénica, accediendo a textos originales que han moldeado el pensamiento humano. Esta asignatura no solo mejora la comprensión de las lenguas, sino que también permite reflexionar sobre el presente desde una perspectiva humanista. Su estudio facilita el conocimiento del léxico científico y culto en las lenguas de origen indoeuropeo, como el español, el francés y el inglés. Además, te proporciona herramientas para analizar críticamente la influencia de la civilización helena en la identidad europea. Es una materia fundamental para los estudios filológicos y lingüísticos (incluidos los estudios emergentes de Lingüística Computacional y sus aplicaciones al desarrollo de IA) y que también ofrece una sólida base formativa para estudios del campo de las Artes, las Humanidades y las Ciencias Sociales, en particular del ámbito del Derecho, la Comunicación y las Relaciones Internacionales.	- Participación en proyectos europeos eTwinning. - Participación en el viaje de humanidades y artes (en los dos últimos cursos se ha realizado a Córdoba) el año que viene nos hemos propuesto Grecia o Roma.

- **FUNDAMENTOS LÉXICOS Y MITOLÓGICOS GRECOLATINOS EN LAS ARTES, LAS CIENCIAS Y LA TECNOLOGÍA.**

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
CLÁSICAS	La asignatura de Fundamentos Léxicos y Mitológicos Grecolatinos te invita a explorar las raíces de nuestro lenguaje y cultura. Aprenderás cómo términos antiguos dan forma al léxico científico no solo en español, sino también en una lengua tan empleada en todos los ámbitos como el inglés y en ámbitos tan variados como las artes, las ciencias y la tecnología modernas. Por su carácter eminentemente práctico, la evaluación de la materia se realiza a través de la creación de proyectos innovadores en el ámbito plástico, literario o digital que prefieras. Proyectos como decodificar términos médicos, diseñar obras artísticas inspiradas en mitos, crear tu propio panteón de divinidades, rescatar palabras antiguas para conceptos modernos o diseñar una campaña publicitaria basada en símbolos de la cultura grecolatina. ¡Conecta con la sabiduría ancestral que sigue vigente hoy!	- Participación en proyectos europeos eTwinning. - Participación en el viaje de humanidades y artes (en los dos últimos cursos se ha realizado a Córdoba) el año que viene nos hemos propuesto Grecia o Roma.

- LENGUAJE Y PRÁCTICA MUSICAL

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
MÚSICA	Lenguaje y práctica musical se imparte en español y permite al alumno profundizar en el lenguaje universal de la música con el fin de que pueda interpretar y desarrollar todas las destrezas necesarias para crear música vocal e instrumental. Las sesiones semanales se distribuyen de forma que hay un equilibrio entre el lenguaje musical y la interpretación de los instrumentos del aula: guitarras, ukeleles, pianos y material Orff.	Conciertos y audiciones. Asistencia a espectáculos artísticos musicales: óperas, zarzuelas, musicales y conciertos de diferentes géneros musicales.

- FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN (F.A.G.)

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
ECONOMÍA	Creación y gestión de una empresa desde un ámbito totalmente práctico. Se presenta como una materia que se trabaja en equipo durante todo el curso y se evalúa el proyecto realizado por los alumnos, teniendo en cuenta la creatividad, competencia comunicativa y la gestión y trámites empresariales. Se puede cursar tanto en el ámbito de las Ciencias Sociales, Ciencias o las Humanidades Pretende conseguir que el alumno de manera totalmente práctica aprenda habilidades y conocimientos No se realizan exámenes porque se evalúa por proyectos	Se evalúan; - Presentaciones - Informe que se realiza en el equipo - Obtención de un <u>certificado Entrepreneurial Skills Pass</u>, certificado por JA Europe, Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union, Eurochambres, CSR Europe - Certificado Emprendimiento de Educaixa

- PSICOLOGÍA

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
FILOSOFÍA	Las corrientes de la Psicología contemporánea: funciones y aportaciones más importantes. Fundamentos biológicos de la conducta. La arquitectura del cerebro. La morfología neuronal y los neurotransmisores. Procesos de transmisión sináptica. Organización del sistema nervioso central. Principales áreas cerebrales y sus funciones. Diferencias anatómicas entre el cerebro humano y animal. La relación entre la evolución del cerebro y la conducta humana. Los procesos cognitivos básicos: percepción, atención y memoria y sus trastornos. Los procesos cognitivos superiores: aprendizaje, inteligencia y pensamiento. La motivación. Teorías explicativas de la personalidad. Test y cuestionarios para la evaluación de la personalidad. Procesos conscientes y fenómenos inconscientes. Las drogas y las alteraciones de la personalidad. Alteraciones y trastornos de conducta. Psicopatología. Psicología social y de las organizaciones.	Presentación en vídeo de un trabajo realizado en pequeño grupo acerca de un tema actual relacionado con la Psicología y las Neurociencias escogido entre varios que se le ofrecen.

- HISTORIA DEL ARTE:

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
Geografía e Historia	Es una asignatura apasionante en la que aprendemos cómo el ser humano se expresa visualmente a lo largo de la historia, como reflejo de la cultura de su tiempo. Puede parecer una materia muy teórica, a veces lo es dado la extensión del temario, pero se imparte de una forma amena y participativa.	Las visitas a museos o exposiciones temporales es un complemento fundamental (Prado, Thyssen, Reina Sofía...). Se propone un viaje de humanidades y artes que hasta ahora hemos realizado a Córdoba por ser una ciudad patrimonio de la humanidad. El año que viene queremos que sea Grecia o Italia (Roma, Florencia, Venecia...). Cada año hemos realizado un proyecto: La foto de las Hilanderas, reproduce tu obra de arte, el Jardín de las Delicias o el video de los tableau vivant de Caravaggio... ¡Nos lo pasamos en grande! Y los alumnos aprenden muchísimo.

- **HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO:**

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
Geografía e Historia	Esta asignatura aborda el marco espacial comprendido entre la Revolución Francesa (1789) y nuestros días. Entre los contenidos que se trabajan destacan: la Guerra de Independencia Americana, la Revolución Industrial, las guerras mundiales, la Guerra Fría o los conflictos actuales en el mundo. Gracias a los ejercicios prácticos y los materiales audiovisuales disponibles, este extenso temario se convierte en algo ameno y enriquecedor que ayuda a comprender mejor el mundo actual en el que vivimos.	• Visita a exposiciones temporales y museos. • Visionado de películas tanto en aula como en el cine. • Realización de proyectos evaluables como podcasts, infografías e incluso, pequeñas producciones audiovisuales.

- **GEOGRAFÍA:**

DEPARTAMENTO	¿QUÉ SE APRENDE?	POSIBLES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
Geografía e Historia	El objeto de estudio de esta asignatura es el espacio geográfico. Este espacio está compuesto por los elementos naturales del medio físico (relieve; climas; aguas; vegetación); y por la intervención humana	Visita al Instituto Geográfico Nacional. Salidas de campo para conocer de cerca aspectos fundamentales del temario relacionados con la naturaleza como el modelado o los diferentes tipos de paisaje. Recorridos por el centro de Madrid con los que comprender mejor el desarrollo urbanístico de la ciudad.

	sobre el medio, (poblamiento y actividades económicas).	Propuesta de viaje a un Parque Nacional español con el que estudiar los contenidos asociados a la Geografía Física.
--	---	---