

INFORMACIÓ / INFORMACIÓN

2n BAT

MATÈRIES DE MODALITAT / MATERIAS DE MODALIDAD:

BATXILLERAT D'HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS / BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES:

- **Llatí II.** Esta materia es fundamental para el alumnado que vaya a orientar su formación hacia las Humanidades y recomendable para el de Ciencias Sociales. ¿Qué aprenderás en esta materia? - El estudio de la lengua latina y su gramática a través de los textos clásicos te ayudará a comprender mejor las lenguas que ya conoces y te ofrece una base lingüística esencial para adquirir otras lenguas modernas. - La historia y la cultura romanes: leyendas, personajes y hechos más destacados de la Antigüedad. - La tradición y pervivencia del mundo clásico y la mitología en la literatura, el cine, el arte, la publicidad, la música... - El uso y origen de latinismos y expresiones (carpe diem, laspus linguae, curriculum vitae, a priori, motu proprio...) de uso frecuente y actual.
- **Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II.** Es la continuación de las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales de 1º. Se amplían los contenidos, estructurados entorno al Álgebra, Análisis y Probabilidad y Estadística, y se aprenden nuevas herramientas de trabajo, como el álgebra de matrices.
- **Empresa i Disseny de Models de Negoci.** Esta asignatura persigue dos objetivos: aproximar al alumnado al conocimiento de la empresa como catalizador del desarrollo económico, destacando la innovación como aspecto fundamental de la actividad empresarial e integrando los valores propios de la responsabilidad social corporativa; y fomentar una cultura emprendedora que potencie la creatividad y el espíritu de innovación, la reflexión crítica y la toma de decisiones fundamentadas para diseñar un modelo de negocio y analizar su posible viabilidad.
- **Geografia.** Comparte conocimientos y métodos de las ciencias naturales (Geología, Biología, Climatología) y de las ciencias del hombre (Economía, Sociología, Demografía). Su carácter de síntesis y acción recíproca de elementos naturales y humanos la sitúa en el grupo de las Ciencias Sociales, junto a la Economía, la Historia o la Sociología. La materia de Geografía de España en Bachillerato parte de los aprendizajes adquiridos en la Educación Secundaria Obligatoria, profundizando en el estudio del espacio español.
- **Grec II.** Esta materia complementa el estudio de Latín y es fundamental para el alumnado de Humanidades y recomendable para el de Ciencias Sociales. ¿Qué aprenderás en esta materia?: - Partiendo del alfabeto griego nos adentraremos en el estudio de la gramática a través de los textos. -La historia y la cultura de Grecia: leyendas, personajes y hechos más destacados de la Antigüedad. - La tradición y pervivencia del mundo clásico: en el cine, el arte, la arquitectura, la música... - Etimologías: el origen de las palabras y del léxico científico, técnico y humanístico.
- **Història de l'Art.** La Historia del Arte es una materia fundamental para el conocimiento de la historia de la humanidad. Su finalidad principal consiste en el estudio de la obra de arte como producto resultante de la actuación humana, que se ha manifestado de forma diferente en las diversas sociedades y culturas a lo largo del tiempo. También contribuye al conocimiento, valoración y disfrute del patrimonio histórico- artístico, como exponente de nuestra memoria colectiva, del legado que debemos conservar y transmitir a generaciones venideras.

BATXILLERAT D'ARTS. VIA MÚSICA I ARTS ESCÈNIQUES / BACHILLERATO DE ARTES. VÍA MÚSICA Y ARTES ESCÉNICAS:

- **Història de la Música i de la Dansa.** El área Historia de la Música y de la Danza supone una profundización en la formación musical mediante el estudio de su evolución en el tiempo. Favorece una mejor comprensión de las diferentes manifestaciones artísticas dentro de un contexto sociocultural.
- **Literatura Dramàtica.** Esta materia es imprescindible para los que queráis pertenecer al mundo del espectáculo escénico. Leeremos y comentaremos textos teatrales de autores/as de diferentes épocas. En todas las escuelas artísticas existe esta materia, así que os resultará muy útil para vuestro futuro académico y profesional en el mundo de la interpretación textual y musical.

BATXILLERAT DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA / BACHILLERATO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA:

- **Matemàtiques II.** Es la continuación de las Matemáticas I de 1º. Se amplían los contenidos, estructurados entorno al Álgebra (trabajando con matrices), Geometría en el espacio (rectas y planos) y Análisis (derivación e integración). Amplio temario y ritmo elevado, que requiere de un aprovechamiento máximo de las clases. Ofrece al alumno la formación requerida para el inicio de su vida universitaria en cualquier carrera de ciencias o ingeniería.
- **Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II.** Es la continuación de las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales de 1º. Se amplían los contenidos, estructurados entorno al Álgebra, Análisis y Probabilidad y Estadística, y se aprenden nuevas herramientas de trabajo, como el álgebra de matrices.
- **Biologia.** En el mundo no hay una forma de materia más sorprendente que la célula viva. ¿Lo sabes todo sobre ella? ¿Y qué me dices de la química de la vida y su evolución? ¿O de biotecnología y el Proyecto Genoma Humano? ¿Sabías que también hay formas celulares? Ya ves, si te interesan estos temas o quieres continuar tus estudios por las ramas de la salud, la investigación o la ciencia, esta es una asignatura imprescindible para tu formación.
- **Dibuix Tècnic II.** Se trabajan los fundamentos de Dibujo técnico que posibilitan cursar con éxito los estudios universitarios de arquitectura, ingeniería y diseño gráfico, entre otros.
- **Física.** Materia que se concreta en seis bloques de contenidos, dedicados los cinco primeros a la física clásica, y el último a la física del siglo XX: las interacciones gravitatoria y electromagnética, la inducción electromagnética y su aplicación en la generación de corrientes eléctricos, las ondas: el sonido y las ondas electromagnéticas, la gran unificación de la física del siglo XIX, la óptica geométrica, la teoría especial de la relatividad y la física cuántica, la física nuclear y las interacciones fundamentales de la naturaleza.
- **Geologia i Ciències Ambientals.** Vamos a dedicar nuestro estudio a un cuerpo que aparentemente nos es muy conocido: el lugar donde vivimos, ese lugar del Universo que llaman Planeta Tierra, ¿pero realmente conoces tu casa? ¿Cómo se formó? ¿Por qué se producen los terremotos o erupciona un volcán? ¿Se puede construir un edificio o un puente en cualquier tipo de terreno? En esta asignatura encontrarás las respuestas y la formación que necesitas para continuar estudios de Geología, Ingeniería o Medio ambiente.
- **Química.** En este curso se profundiza en la composición de la materia, la unión de los átomos y las propiedades de los compuestos formados; la reacción química, analizada desde el ámbito de la cinética química primero y del equilibrio químico después, que se extiende a aplicaciones prácticas como el equilibrio de solubilidad, el equilibrio ácido-base y el equilibrio redox; la química orgánica y sus aplicaciones actuales (química de polímeros y macromoléculas, compuestos orgánicos de interés, la importancia de la química del carbono).

MATÈRIES OPTATIVES / MATERIAS OPTATIVAS

- **Francés II.** ¿Te gusta ver pelis? ¿Escuchar y cantar canciones? En las clases de Francés, tienes la oportunidad de hacerlo, aunque a cambio se te exigirán cosas como las siguientes: capacidad de organización, trabajo diario, un buen comportamiento, creatividad e iniciativa personal.
- **Programació, Xarxes i Sistemes Informàtics II:** ¡Descubre el futuro de la tecnología con la materia de Programación, Redes y Sistemas Informáticos (II)! Conoce los avanzados conceptos de programación en Python y C++ y aprende a instalar y administrar sistemas operativos. Además, desarrolla tus habilidades en el diseño y gestión de redes informáticas, implementando redes de área local y configurando servidores web y de bases de datos en red. Estos contenidos son clave para alcanzar varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), ya que la tecnología de la información juega un papel crucial en la solución de muchos de los desafíos globales. Por ejemplo, la programación avanzada puede ayudar en la creación de soluciones tecnológicas para mejorar la educación (ODS 4), la salud (ODS 3) y el medio ambiente (ODS 13). La administración de sistemas operativos puede contribuir a una gestión más eficiente y sostenible de los recursos (ODS 12), mientras que el diseño y gestión de redes informáticas puede mejorar la conectividad y el acceso a la información en todo el mundo (ODS 9). ¡Inscríbete hoy mismo y conviértete en un experto en la tecnología de la información, mientras contribuyes a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible!
- **Activitat Física per a la Salut i el Desenvolupament Personal.** Optativa orientada a consolidar, integrar y autogestionar los aprendizajes que la Educación Física ha aportado a la cultura motriz del alumnado. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los desafíos para el siglo XXI siguen presentes en esta materia, facilitando las herramientas necesarias para tener un estado físico y mental óptimo y poder convivir en comunidad, lo que ayuda al alumnado a construir la su identidad.
- **Projecte d'Investigació.** En esta optativa el alumnado aprenderá de forma activa mediante la realización de trabajos de investigación individuales o en equipo sobre temas de actualidad.
- **Geografia i Història Valencianes.** La materia de Geografía e Historia valencianas tiene por objeto la explicación de aquellos procesos tanto en su dimensión espacial como temporal, que han configurado la realidad social valenciana a lo largo del tiempo en sus aspectos específicos que la diferencian de otras realidades de ámbito más amplio, con las que también es necesario establecer relaciones. El planteamiento didáctico general de la materia se enfoca a la adquisición de elementos que permiten al alumnado involucrarse críticamente en la construcción de la sociedad en la que viven, lo que implica una reflexión que debe secundarse en los marcos teóricos que aportan las disciplinas histórica y geográfica en tanto que ayudan a informar la actuación sobre la realidad.
- **El Treball Experimental en Física i Química.** Experimentar no es sólo hacer experimentos científicos, es descubrir y probar con la propia experiencia si una hipótesis es válida. En esta asignatura se aprenderán no sólo las técnicas básicas del trabajo experimental en un laboratorio de ciencias, sino que aplicaremos la experimentación (realizando prácticas y investigaciones de laboratorio) para apoyar y reforzar prácticamente los saberes básicos fundamentales que hemos aprendido con el estudio de las materias de Física y de Química en toda su etapa educativa.
- **Gestió de Projectes d'Emprenedoria.** Esta materia aportará un soporte práctico que favorecerá una comprensión más global del mundo de la empresa, desarrollando iniciativas que pongan en valor los recursos locales y que creen valor, a su vez, en el entorno cercano para quienes continúen sus estudios en materias económicas, tanto universitarias como de formación profesional. En esta materia el alumnado desarrollará un proyecto de emprendimiento propio relacionado con sus áreas de interés, enfocándose especialmente en la contribución del emprendimiento al desarrollo económico local, en armonía con las necesidades de progreso social y la sostenibilidad del sistema. La materia pone en valor el

diverso talento que posee nuestro alumnado y sabemos que la diversidad es clave en los procesos de innovación.

- **Psicología.** Una asignatura imprescindible para estudiar todas las carreras relacionadas con esta materia, tanto la misma Psicología, como para el Magisterio. Así como la incidencia que tiene en la Pedagogía y en la Sociología. Explicamos su origen e historia, las principales corrientes que se dan en ella en la actualidad, sus aplicaciones prácticas... y qué nos da a conocer sobre la inteligencia de las personas y las facultades de la mente humana.

Religió Opcional: Abarca el estudio del hecho religioso, lo que es y ha sido la religión en el mundo y que permite identificar y comprender el pensamiento cristiano y la huella que ha dejado en nuestra cultura y tradiciones. Con ello se posibilita la asimilación de otras áreas de conocimiento, siendo válida para cualquier alumno al margen de su tradición familiar (no es catequesis). Contenido en moral cristiana, ética civil y valores que se consideran universales para la educación integral de la persona.