



DE MODALITAT (Triar 1)

- **TECNOLOGIA I ENGINYERIA I (sols MODALITAT DE CIÈNCIES I GENERAL)**

Finalitat: Preparar a l'alumnat per a estudis posteriors relacionats amb l'àmbit de l'enginyeria, l'arquitectura, la informàtica i la programació d'aplicacions.

Estudis posteriors als que es pot accedir:

1. Graus universitaris en Arquitectura i Enginyeries:

Civil i Obres Públiques. Elèctrica. Electrònica Industrial i Automàtica. Informàtica Industrial i Robòtica. Aeroespacial. Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge. Mecànica. Tecnologies Industrials. Energia. Informàtica. Disseny i desenvolupament de videojocs. Tecnologia Digital i Multimèdia. Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes. Forestal i del Medi natural.

2. Famílies professionals de Cicles formatius de grau superior:

Edificació i obra civil; Electricitat i electrònica; Energia i aigua; Fabricació mecànica; Imatge i so; Informàtica i comunicacions; Instal·lació i manteniment; Fusta, moble i suro; Tèxtil, confecció i pell; Transport i manteniment de vehicles; Vidre i ceràmica.

Professions:

Arquitecte/a, Enginyer/a Aeronàutic/a; Enginyer/a de Telecomunicacions; Enginyer/a de Camins, Canals i Ports; Enginyer/a Industrial; Enginyer/a informàtic/a i d'aplicacions informàtiques; Enginyer/a de muntanyes; Enginyer/a Agrònom/a.
Tècnics/as Superiors en les corresponents famílies professionals dels cicles d'FP superior.

Finalidad: Preparar al alumnado para estudios posteriores relacionados con el ámbito de la ingeniería, la arquitectura, la informática y la programación de aplicaciones.

Estudios posteriores a los que se puede acceder:

1. Grados universitarios en Arquitectura e Ingenierías:

Civil y Obras Públicas. Eléctrica. Electrónica Industrial y Automática. Informática Industrial y Robótica. Aeroespacial. Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen. Mecánica. Tecnologías Industriales. Energía. Informática. Diseño y desarrollo de

1R BATXILLERAT

MATRÍCULA CURS 2026/2027



videojuegos. Tecnología Digital y Multimedia. Diseño Industrial y Desarrollo de Productos. Forestal y del Medio Natural.

2. Familias profesionales de Ciclos formativos de grado superior:

Edificación y obra civil; Electricidad y electrónica; Energía y agua; Fabricación mecánica; Imagen y sonido; Informática y comunicaciones; Instalación y mantenimiento; Madera, mueble y corcho; Textil, confección y piel; Transporte y mantenimiento de vehículos; Vidrio y cerámica.

Profesiones:

Arquitecto/a, Ingeniero/a Aeronáutico/a; Ingeniero/a de Telecomunicaciones; Ingeniero/a de Caminos, Canales y Puertos; Ingeniero/a Industrial; Ingeniero/a informático/a y de aplicaciones informáticas; Ingeniero/a de Montes; Ingeniero/a Agrónomo/a. Técnicos/as Superiores en las correspondientes familias profesionales de los ciclos de FP superior.



MATÈRIES OPCIONALS (Ordenar per ordre de preferència)

- **SEGONA LLENGUA ESTRANGERA (FRANCÉS)**

En l'assignatura de francès es treballa la comunicació oral i escrita a través d'activitats de producció, interactives i lúdiques en situacions de comunicació contextuals, actuals i autèntiques amb l'objectiu d'adquirir competències i estratègies lingüístiques no solament per al propi enriquiment personal, sinó també com a base per a futurs estudis i el món laboral i així poder actuar en el món internacional, multicultural i multilingüe en el qual vivim.

En la asignatura de francés se trabaja la comunicación oral y escrita a través de actividades de producción, interactivas y lúdicas en situaciones de comunicación contextuales, actuales y auténticas con el objetivo de adquirir competencias y estrategias lingüísticas no solamente para el propio enriquecimiento personal, sino también como base para futuros estudios y el mundo laboral y así poder actuar en el mundo internacional, multicultural y multilingüe en el que vivimos.

- **CULTURA AUDIOVISUAL**

La matèria de Cultura Audiovisual pretén mostrar-se com una introducció al coneixement de les arts audiovisuals centrant-se principalment en l'estudi de la imatge, el llenguatge visual i les formes d'expressió de la imatge en moviment. La cultura i història del cinema, la fotografia, la música, la publicitat i els diferents

1R BATXILLERAT

MATRÍCULA CURS 2026/2027



mitjans de comunicació com a ràdio, televisió o xarxes, formen part dels continguts de l'assignatura. Aquesta matèria està dirigida a estudiants que mostren interès pels mitjans de comunicació, l'art visual i la seua relació amb la imatge en moviment.

La materia de Cultura Audiovisual pretende mostrarse como una introducción al conocimiento de las artes audiovisuales centrándose principalmente en el estudio de la imagen, el lenguaje visual y las formas de expresión de la imagen en movimiento. La cultura e historia del cine, la fotografía, la música, la publicidad y los diferentes medios de comunicación como radio, televisión o redes, forman parte de los contenidos de la asignatura. Esta materia está dirigida a estudiantes que muestran interés por los medios de comunicación, el arte visual y su relación con la imagen en movimiento.

- **GESTIÓ DE PROJECTES D'EMPRENEDORIA**

La matèria permet posar l'alumnat davant desafiaments vitals i professionals com poden ser l'autoconeixement, el desenvolupament de les habilitats com l'empatia, assertivitat, el treball en equip, el lideratge, entre altres, i l'aproximació al món empresarial simulat mitjançant el desenvolupament d'un projecte emprenedor que tinga impacte en el seu entorn i en l'economia local.

La materia permite poner al alumnado ante desafíos vitales y profesionales como pueden ser el autoconocimiento, el desarrollo de las habilidades como la empatía, asertividad, el trabajo en equipo, el liderazgo, entre otros, y la aproximación al mundo empresarial simulado mediante el desarrollo de un proyecto emprenedor que tenga impacto en su entorno y en la economía local.

- **PSICOLOGIA**

La Psicologia, com a branca del saber, té com a objectius bàsics l'autoconeixement i la comprensió de la pròpia individualitat, així com de les conductes i interrelacions entre els individus, coneixements que ajudaran a l'alumnat de 1r i 2n de Batxillerat a madurar com a ser humà, a entendre la conducta d'aquells amb els que conviu i a desenvolupar estratègies per a resoldre les qüestions que poden aparèixer en la seua vida personal i laboral. En aquest sentit, la matèria Psicologia s'orienta cap als interessos i curiositats d'aqueixa fase del desenvolupament humà en què l'alumnat està immers, on la curiositat per les qüestions psicològiques unida al desenvolupament de les seues capacitats cognoscitives li permetrà una comprensió més profunda dels fenòmens humans des de les seues bases humanístiques i científiques; es dirigeix, per això, als que tenen interès per la investigació i la comprensió de la conducta humana i els processos mentals subjacents. Ja que en l'origen dels fenòmens psíquics trobem factors determinants, tant biològics com culturals, un dels trets inherents de la Psicologia és la seua concepció com saber humanístic i com a ciència biològica. És necessari mostrar aquesta pluralitat, generada per la multiplicitat i complexitat dels problemes humans i

1R BATXILLERAT

MATRÍCULA CURS 2026/2027



que suposa relacionar els seus elements amb els de la Biologia, la Química, la Filosofia, la Sociologia i l'Economia.-----

La Psicología, como rama del saber, tiene como objetivos básicos el autoconocimiento y la comprensión de la propia individualidad, así como de las conductas e interrelaciones entre los individuos, conocimientos que ayudarán al alumnado de 1.º y 2.º de Bachillerato a madurar como ser humano, a entender la conducta de aquellos con los que convive y a desarrollar estrategias para resolver las cuestiones que pueden aparecer en su vida personal y laboral. En este sentido, la materia Psicología se orienta hacia los intereses y curiosidades de esa fase del desarrollo humano en que el alumnado está inmerso, donde la curiosidad por las cuestiones psicológicas unida al desarrollo de sus capacidades cognoscitivas le permitirá una comprensión más profunda de los fenómenos humanos desde sus bases humanísticas y científicas; se dirige, por eso, a los que tienen interés por la investigación y la comprensión de la conducta humana y los procesos mentales subyacentes. Puesto que en el origen de los fenómenos psíquicos encontramos factores determinantes, tanto biológicos como culturales, uno de los rasgos inherentes de la Psicología es su concepción como saber humanístico y como ciencia biológica. Es necesario mostrar esta pluralidad, generada por la multiplicidad y complejidad de los problemas humanos y que supone relacionar sus elementos con los de la Biología, la Química, la Filosofía, la Sociología y la Economía.

- **PRODUCCIÓ MUSICAL**

L'assignatura de Producció Musical serà una oportunitat per a l'alumnat de participar activament en tot el procés que implica la creació musical, unificant aquest aspecte amb la representació teatral. Realitzarem diferents projectes secundaris relacionats amb els continguts específics de l'assignatura, i un gran projecte principal que implicarà la representació d'un teatre musical a final de curs. És important tenir desig de potenciar la creativitat, l'expressió corporal i la competència comunicativa, ja que l'assignatura implicarà l'actuació en públic.

La asignatura de Producción Musical será una oportunidad para el alumnado de participar activamente en todo el proceso que implica la creación musical, unificando este aspecto con la representación teatral. Realizaremos diferentes proyectos secundarios relacionados con los contenidos específicos de la asignatura, y un gran proyecto principal que implicará la representación de un teatro musical a final de curso. Es importante tener deseo de potenciar la creatividad, la expresión corporal y la competencia comunicativa, ya que la asignatura implicará la actuación en público.

- **PROGRAMACIÓ, XARXES I SISTEMES INFORMÀTICS I**



1R BATXILLERAT

MATRÍCULA CURS 2026/2027

Sistemes Operatius

Xarxes d'ordinadors

Fulls de càlcul avançats

Bases de dades

Introducció a la programació amb Python o C.

Enllaç d'interès matèria informàtica:

<https://portal.edu.gva.es/iesmiquelperisegarra/departaments/informatica/>

Sistemas Operativos

Redes de ordenadores

Hojas de cálculo avanzadas

Bases de datos

Introducción a la programación con Python o C.

Enlace de interés materia informática:

<https://portal.edu.gva.es/iesmiquelperisegarra/departaments/informatica/>

BIOLOGIA HUMANA I SALUD

L'assignatura de Biologia Humana i Salut a 1r de Batxillerat és una matèria generalment optativa o de modalitat (segons el centre) que té com a objectiu principal aprofundir en el coneixement del cos humà, el seu funcionament, i els mecanismes per mantenir la salut i prevenir malalties.

Descripció i Objectius Principals

Coneixement Anatòmic i Fisiològic: Estudi de l'organització del cos humà, els seus aparells i sistemes. Relació Salut-Malaltia: Comprensió dels processos fisiològics i les seues alteracions, incloent-hi la malaltia. Promoció de la Salut: Foment d'hàbits de vida saludables, nutrició, higiene i prevenció de riscos. Interdisciplinarietat: Connecta la biologia amb la nutrició, la medicina i l'antropologia.

Continguts Típics:

Organització del cos humà: Nivells d'organització, teixits i sistemes. Sistema Osteoarticular: Funcionament, tipus d'ossos, articulacions i malalties associades, tal com s'indica en els contenidos de biología humana y salud 1ºbachillerato. Anatomia i Fisiologia: Estudis dels aparells digestiu, respiratori, circulatori, excretor, nerviós, endocrí, i reproductor. Alimentació i Nutrició: Nutrients, dietes saludables i trastorns alimentaris. Salut Pública: Malalties infeccioses, cròniques i la resposta del sistema immunitari.



1R BATXILLERAT

MATRÍCULA CURS 2026/2027

La asignatura de Biología Humana y Salud a 1.º de Bachillerato es una materia generalmente optativa o de modalidad (según el centro) que tiene como objetivo principal profundizar en el conocimiento del cuerpo humano, su funcionamiento, y los mecanismos para mantener la salud y prevenir enfermedades.

Descripción y Objetivos Principales

Conocimiento Anatómico y Fisiológico: Estudio de la organización del cuerpo humano, sus aparatos y sistemas. Relación Salud-Enfermedad: Comprensión de los procesos fisiológicos y sus alteraciones, incluyendo la enfermedad. Promoción de la Salud: Fomento de hábitos de vida saludables, nutrición, higiene y prevención de riesgos. Interdisciplinariedad: Conecta la biología con la nutrición, la medicina y la antropología.

Contenidos Típicos:

Organización del cuerpo humano: Niveles de organización, tejidos y sistemas. Sistema Osteoarticular: Funcionamiento, tipo de huesos, articulaciones y enfermedades asociadas, tal como se indica en los contenidos de biología humana y salud 1ºbachillerato. Anatomía y Fisiología: Estudios de los aparatos digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, nervioso, endocrino, y reproductor. Alimentación y Nutrición: Nutrientes, dietas saludables y trastornos alimentarios. Salud Pública: Enfermedades infecciosas, crónicas y la respuesta del sistema inmunitario.