

4º ESO - Optativas/Optatives

Nombre/Nom	Horas semanales / Hores setmanals	Departamento / Departament	Descripción/Descripció
Matemáticas A/ Matemàtiques A	4	Matemáticas/ Matemàtiques	Esta asignatura está dirigida al alumnado que va a cursar ciclos formativos al acabar la ESO. Los contenidos que se trabajan son Números, Álgebra, Análisis (funciones), Geometría en el plan, Estadística y Probabilidad. Se estudian todos los bloques con niveles básicos. / Aquesta assignatura està dirigida a l'alumnat que va a cursar cicles formatius en acabar l'ESO. Els continguts que es treballen són Nombres, Àlgebra, Anàlisi (funcions), Geometria en el pla, Estadística i Probabilitat. S'estudien tots els blocs amb nivells bàsics.
Matemáticas B/ Matemàtiques B	4	Matemáticas/ Matemàtiques	El objetivo es preparar al alumnado para seguir cursando matemáticas en bachillerato (MÍ o MCSI). Los contenidos que se trabajan son Números, Álgebra, Análisis (funciones), Geometría en el plan, Estadística y Probabilidad. / L'objectiu és preparar a l'alumnat per a seguir cursant matemàtiques en batxillerat (MI o MCSI). Els continguts que es treballen són Nombres, Àlgebra, Anàlisi (funcions), Geometria en el pla, Estadística i Probabilitat.
Física y Química/ Física i Química	3	Física y Química/Física i Química	El conocimiento de la Física y la Química junto con el resto de las materias del ámbito científico resulta imprescindible para comprender el desarrollo social, económico y tecnológico en el que se encuentra la sociedad actual y prepara al alumnado para afrontar estudios postobligatorios. / El coneixement de la Física i la Química juntament amb la resta de les matèries de l'àmbit científic resulta imprescindible per a comprendre el desenvolupament social, econòmic i tecnològic en el qual es troba la societat actual i prepara a l'alumnat per a afrontar estudis postobligatoris.

Latín/Llatí	3	Griego y Latín/ Grec i Llatí	
Formación y orientación personal y profesional/ Formació i orientació personal i professional	3	Economía/ Economia	La materia de Formación y Orientación Personal y Profesional pretende despertar la curiosidad por el conocimiento de la propia persona, de su proceso de aprendizaje y de su del entorno sociocultural en que se encuentra, de modo que incremente su autonomía y la confianza en sí mismo. / La matèria de Formació i Orientació Personal i Professional pretén encuriosir pel coneixement de la pròpia persona, del seu procés d'aprenentatge i del seu de l'entorn sociocultural en què es troba, de manera que incremente la seua autonomia i la confiança en si mateix.
Biología y Geología/Biologia i Geologia	3	Biología y Geología/ Biologia i Geologia	Se trabajan contenidos de dos bloques diferenciados: genética y evolución en cuanto a la biología, y la Tierra y el universo en geología. Se tratará el origen del universo, de la vida y la evolución de ésta en la Tierra. / Es treballen continguts de dos blocs diferenciats: genètica i evolució quant a la biologia, i la Terra i l'univers en geologia. Es tractarà l'origen de l'univers, de la vida i l'evolució d'esta en la Terra.
Economía y emprendimiento/ Economia i emprenedoria	3	Economía/ Economia	La materia permite al alumnado adquirir conocimientos económicos y de emprendimiento necesarios para comprender la realidad económica. Además, su estudio permite realizar una adecuada gestión de recursos individuales y colectivos contribuyendo a fomentar la mejora en su calidad de vida, progreso y bienestar social. / La matèria permet a l'alumnat adquirir coneixements econòmics i d'emprenedoria necessaris per a comprendre la realitat econòmica. A més, el seu estudi permet realitzar una adequada gestió de recursos individuals i col·lectius contribuint a fomentar la millora en la seua qualitat de vida, progrés i benestar social.

Tecnología/ Tecnologia	3	Tecnología/ Tecnologia	Se trabajan contenidos en el aula y proyectos y en el taller basados en saberes básicos como: instalaciones en las viviendas, materiales técnicos, electricidad y electrónica, mecánica, estructuras, energías, robótica, sistemas informáticos, etc. / Es treballen continguts a l'aula i projectes i en el taller basats en sabers bàsics com: instal·lacions en les vivendes, materials tècnics, electricitat i electrònica, mecànica, estructures, energies, robòtica, sistemes informàtics, etc.
Digitalización/ Digitalització	3	Informática/ Informàtica	El alumnado aprende a configurar su propio ordenador personal, administrar, utilizar dispositivos digitales y comprender su diseño desde su arquitectura a las comunicaciones, así como resolución básica de problemas. Al segundo bloque se trabaja a aprender a hacer búsqueda, selección y organización de información a través de la red. / L'alumnat aprén a configurar el seu propi ordinador personal, administrar, utilitzar dispositius digitals i comprendre el seu disseny des de la seua arquitectura a les comunicacions, així com resolució bàsica de problemes. Al segon bloc es treballa a aprendre a fer cerca, selecció i organització d'informació a través de la xarxa.
Francés/Francés	3	Francés/Francés	El objetivo principal de la optativa en 4ESO es poder prepararse para el examen oficial A2 de francés que organiza GVA cada año durante el mes de mayo en todos los institutos públicos de la comunidad valenciana. Ampliaremos vocabulario, aprenderemos varios tiempos verbales del pasado. El alumnad@ será capaz de elaborar documentos y presentaciones orales y de comunicarse en un abanico de situaciones cotidianas. Seguiremos conociendo y descubriendo la cultura francófona, lo que permitirá al alumnado tomar conciencia de la importancia internacional del francés. Se podrá organizar un viaje de intercambio ERASMUS+ para conocer a los intercambios en Francia y recibirlos en España. / L'objectiu principal de l'optativa en 4ESO és poder preparar per a l'examen oficial A2 de francès que organitza GVA cada any durant el mes de maig en tots els instituts públics de la comunitat valenciana. Ampliarem vocabulari, aprendrem diversos temps verbals del passat. El *alumnad@ serà capaç d'elaborar documents i presentacions orals i de comunicar-se en un ventall de situacions quotidianes. Continuarem coneixent i descobrint la cultura francòfona, la qual cosa permetrà a l'alumnat prendre consciència de la importància internacional del francès. Es podrà organitzar un viatge d'intercanvi ERASMUS+ per a conèixer als intercanvis a França i rebre'ls a Espanya.

Expresión Artística/ Expressió Artística	3	Dibujo/Dibuix	El objetivo de Expresión Artística de 4º ESO es profundizar en los lenguajes gráfico- plásticos, desarrollando en el alumnado la sensibilidad, la disciplina y el espíritu crítico. Se desarrollarán técnicas gráficas, dibujo artístico y sistemas de representación. Se ayudará a promover y difundir la cultura propia e identidad cultural tanto autonómica como estatal, a través de los artistas plásticos y la defensa y respeto por el patrimonio cultural. / L'objectiu d'Expressió Artística de 4t ESO és aprofundir en els llenguatges gràfic- plàstics, desenrotllant en l'alumnat la sensibilitat, la disciplina i l'esperit crític. Es desenrotllaran tècniques gràfiques, dibuix artístic i sistemes de representació. S'ajudarà a promoure i difondre la cultura pròpia i identitat cultural tant autonòmica com estatal, a través dels artistes plàstics i la defensa i respecte pel patrimoni cultural.
Música/Música	3	Música/Música	El objetivo de esta asignatura optativa es desarrollar la sensibilidad musical, profundizando de una forma práctica en la interpretación, escucha y creación de distintos géneros y estilos. Por otra parte, desarrollamos las relaciones sociales, el trabajo en equipo y el sentido de pertenencia a un grupo. También realizaremos varias actuaciones en vivo a lo largo del curso y asistiremos a algún espectáculo, como actividad complementaria a la asignatura. / L'objectiu d'esta assignatura optativa és desenrotllar la sensibilitat musical, aprofundint d'una forma pràctica en la interpretació, escolta i creació de diferents gèneres i estils. D'altra banda, desenrotllem les relacions socials, el treball en equip i el sentit de pertinença a un grup. També realitzarem diverses actuacions en viu al llarg del curs i assistirem a algun espectacle, com a activitat complementària a l'assignatura.

4º ESO – Optativas/Optatives

Nombre/Nom	Horas semanales / Hores setmanals	Departamento / Departament	Descripción/Descripció
Taller de Refuerzo en Valenciano/ Taller de Reforç en valencià	2	Lengua Valenciana y Literatura/ Llengua Valenciana i Literatura	El objetivo del taller es dar un repaso de los aspectos básicos de 3.º y 4.º curso de la materia de valenciano, de forma que sirva como un refuerzo del propio curso. A la vez se pretende introducir el alumnado recién llegado en el vocabulario básico y las estructuras gramaticales del nivel A2. Para estos últimos alumnos se pondrá énfasis en la comprensión y expresión oral y escrita. / L'objectiu del taller és donar un repàs dels aspectes bàsics de 3r i 4t curs de la matèria de valencià, de manera que servisca com un reforç del propi curs. Alhora es pretén introduir l'alumnat nouvingut al vocabulari bàsic i les estructures gramaticals del nivell A2. Per a aquests últims alumnes es posarà èmfasi en la comprensió i expressió oral i escrita.
Taller de Profundización de Robótica/Taller d'Aprofundiment de Robòtica	2	Tecnología/ Tecnologia	El alumnado aprenderá a programar en lenguaje Python y usaremos las placas controladoras Arduino y diferentes sensores para construir proyectos automatizados, por ejemplo, cruce de semáforos, aplicaciones con sensores de proximidad incluso si nos seleccionan para la fase final acudiremos al concurso Experimenta de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia. / L'alumnat aprendrà a programar en llenguatge Python i usarem les plaques controladores Arduino i diferents sensors per a construir projectes automatitzats, per exemple, encreuament de semàfors, aplicacions amb sensors de proximitat fins i tot si ens seleccionen per a la fase final acudirem al concurs Experimenta de la Facultat de Física de la Universitat de València.

Proyecto Int. Deportivo/Projecte Int. Esportiu	2	Educación Física/ Educació Física	Ampliar saberes y contenidos trabajados en la asignatura de Educación Física que integren el deporte y la condición físico como hábitos de vida saludable, ayude a resolver retos y situaciones de aprendizaje motriz, participe en procesos de creación artística e interaccione de manera sostenible con el medio natural y cultural. / Ampliar sabers i continguts treballats en l'assignatura d'Educació Física que integren l'esport i la condició físic com a hàbits de vida saludable, ajude a resoldre reptes i situacions d'aprenentatge motriu, participe en processos de creació artística i interaccione de manera sostenible amb el medi natural i cultural.
Filosofía/Filosofia	2	Filosofía/ Filosofia	Asignatura optativa de oferta obligada. Taller de introducción a la filosofía. La materia puede interesar al alumnado que cursará bachillerato, como una iniciación a una materia obligatoria, pero también al resto del alumnado, dado que no es tan exigente académicamente. / Assignatura optativa d'oferta obligada. Taller d'introducció a la filosofia. La matèria pot interessar a l'alumnat que cursarà batxillerat, com una iniciació a una matèria obligatòria, però també a la resta de l'alumnat, atés que no és tan exigent acadèmicament.
Taller Prof. INGLÈS ORAL/Taller Prof. ANGLÈS ORAL	2	Inglés/Anglés	Dirigido a alumnado de 4º ESO con ganas de hablar en inglés y participar en actividades comunicativas. Se preparará la prueba homologada A2, harán role-plays, teatro, karaoke, gymkanas, visitas virtuales o vídeos. El alumnado hará uso práctico del idioma, participando activamente en actividades orales de forma grupal, en parejas o individualmente. Serán evaluados con los proyectos y trabajos que hagan a lo largo del curso y con posibles pruebas comunicativas de speaking y/o listening. / Dirigit a alumnat de 4t ESO amb ganes de parlar en anglès i participar en activitats comunicatives. Es preparará la prova homologada A2, faran role-plays, teatre, karaoke, gimcanes, visites virtuals o vídeos. L'alumnat farà ús pràctic de l'idioma, participant activament en activitats orals de manera grupal, en parelles o individualment. Seran avaluats amb els projectes i treballs que facen al llarg del curs i amb possibles proves comunicatives de speaking i/o listening.

Taller de ampliación matemáticas/Taller d'ampliació matemàtiques.	2	Matemáticas/ Matemàtiques	El objetivo fundamental del taller de matemáticas en 4.º ESO es la ampliación de la materia 'Matemáticas' del curso correspondiente, y preparación por matemáticas de 1.º bachillerato. Dirigido al alumnado con interés por esta asignatura. / L'objectiu fonamental del taller de matemàtiques en 4t ESO és l'ampliació de la matèria 'Matemàtiques' del curs corresponent, i preparació per matemàtiques de 1er batxillerat. Dirigir a l'alumnat amb interès per aquesta assignatura.
Taller de refuerzo de expresión escrita Castellano/ Taller de reforç d'expressió escrita Castellà	2	Lengua y Literatura Castellana/ Llengua i Literatura Castellana	Se trata de una optativa de refuerzo dirigida a aquellos alumnos que, según indicaciones de nuestros equipos educativos, tienen deficiencias de lectoescritura y ortografía. También puede ser válida para alumnos recién llegados. / Es tracta d'una optativa de reforç dirigida a aquells alumnes que, segons indicacions dels nostres equips educatius, tenen deficiències de lectoescritura i ortografia. També pot ser vàlida per a alumnes nouvinguts.
Taller de Física y Química (Taller de profundización)/ Taller de Física i Química (Taller d'aprofundiment)	2	Física y Química/Física i Química	Se trata de una materia destinada al alumnado interesado en ampliar el conocimiento de las ciencias experimentales por medio de la preparación y realización de prácticas de laboratorio. Se aprende el uso de diversos instrumentos, los métodos de trabajo y las medidas de seguridad propios de un laboratorio de ciencias. La mayor parte de las experiencias seleccionadas se basan en contenidos de Química y de Física estudiados en el currículo de la asignatura. / Es tracta d'una matèria destinada a l'alumnat interessat a ampliar el coneixement de les ciències experimentals per mitjà de la preparació i realització de pràctiques de laboratori. S'aprén l'ús de diversos instruments, els mètodes de treball i les mesures de seguretat propis d'un laboratori de ciències. La major part de les experiències seleccionades es basen en continguts de Química i de Física estudiats en el currículum de l'assignatura.

Religión/Religió	1	Religión/ Religió	Con esta asignatura se pretende la educación integral del alumnado con metodologías activas y cooperativas, fomentando la iniciativa, la participación, la creatividad y el pensamiento crítico. Aprendemos el fenómeno religioso universal, los orígenes de la tradición cultural propia de la Religión cristiana. Fomentamos la construcción de la personalidad desde la libertad y la responsabilidad. Descubrimos las claves evangélicas de la convivencia y la construcción de una sociedad más justa y humana. Y profundizamos en las preguntas de sentido de la vida, que nos ayudan a centrar nuestra vida en los valores de del evangelio. / Amb aquesta assignatura es pretén l'educació integral de l'alumnat amb metodologies actives i cooperatives, fomentant la iniciativa, la participació, la creativitat i el pensament crític. Aprenem el fenomen religiós universal, els orígens de la tradició cultural pròpia de la Religió cristiana. Fomentem la construcció de la personalitat des de la llibertat i la responsabilitat. Descubrim les claus evangèliques de la convivència i la construcció d'una societat més justa i humana. I aprofundim en les preguntes de sentit de la vida, que ens ajuden a centrar la nostra vida en els valors de de l'evangeli.
------------------	---	----------------------	---