

CATÁLOGO DE OPTATIVAS

2º Bachillerato

1. Biología
2. Ciencias de la Tierra y Medioambientales
3. Dibujo Técnico II
4. Economía de la Empresa
5. Física
6. Francés 2º idioma
7. Fundamentos de administración y gestión
8. Geografía
9. Geología
10. Griego II
11. Latín II
12. Matemáticas II
13. Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales II
14. Psicología
15. Química
16. Tecnología Industrial II
17. Tecnologías de la Información y Comunicación II



Logroño, 15 de mayo de 2020
Curso 2020/2021
IES ESCULTOR DANIEL



NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
BIOLOGÍA	2º Bachillerato Ciencias
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>La Biología de 2º de Bachillerato recorre la composición química y la estructura microscópica de los seres vivos, estudiando su funcionamiento a nivel celular. También recorre la genética y las nuevas posibilidades que nos ofrece: ingeniería genética, clonaciones, transgénicos. Además, ofrece una amplia visión de las enfermedades, agentes causantes, tratamientos y defensas frente a la enfermedad.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>Es imprescindible para cualquier estudio que tenga una base sanitaria, tanto a nivel universitario como a nivel de módulos profesionales: Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Medio ambiente, Dietética y Nutrición, etc.</p>	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
PARTICULARIDADES	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTE	2º Bachillerato Ciencias
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
Esta asignatura pretende dar una visión del funcionamiento de los ecosistemas y de los problemas ambientales del planeta: agujero de la capa de ozono, lluvia ácida, efecto invernadero, deforestación, agotamiento de los recursos energéticos, etc., así como de las posibles soluciones para poderlos resolver.	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
Acceder a todas las carreras vinculadas o que tengan que ver con el Medio Ambiente: Geología, Ingeniería Geológica, Ingeniería de minas...	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
DIBUJO TÉCNICO II	2º Bachillerato Ciencias
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>El D.T. es un medio de expresión y de comunicación gráfica, indispensable en los proyectos tecnológicos que tienen como objetivo la creación y fabricación de un producto. Este producto puede consistir en la pieza más sencilla de una máquina o el edificio más complejo, el trazado de un nudo de carreteras, un coche o un barco, un circuito electrónico, instalaciones de todo tipo, etc.</p> <p>Es el medio habitual para dar forma o visualizar lo que se está diseñando y permite concretar desde las primeras ideas o bocetos hasta la última fase del desarrollo donde se presentan los resultados en planos acabados.</p> <p>Es también un medio de comunicación, un lenguaje objetivo y universal ya que se estudia y utiliza de igual forma en todo el mundo.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>Obtener un recurso fundamental para</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigar, crear y proyectar todo tipo de producciones industriales. • Interpretar y comprender las ideas y proyectos de los demás. <p>Seguir estudios de las ramas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura y Edificación. • Ingeniería y Diseño Industrial (grados de ingeniería Mecánica, Electrónica, etc). • Ingeniería Civil. • Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación (grados de Electrónica de Comunicaciones, Sistemas de Telecomunicaciones, Sonido e Imagen, Diseño y desarrollo de videojuegos, etc). • Ingeniería de Sistemas Informáticos. • Ingeniería Aeronáutica y del Espacio. 	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<ul style="list-style-type: none"> • Trazados geométricos para describir objetivamente la forma, (Dibujo Geométrico y Geometría Descriptiva). • Normalización, o sistema de universalización y simplificación de los dibujos. • Técnicas gráficas de representación. 	
PARTICULARIDADES	
<p>Esta asignatura es común y obligatoria en todos los estudios de especialización técnica y sólo se puede seguir en segundo de bachillerato si previamente se ha cursado en primero.</p>	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	2º Bachillerato Ciencias Sociales
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Esta materia estudia la empresa y las distintas funciones que desarrolla: productiva, comercial, financiera, planificación, etc.</p> <p>Trata también la responsabilidad social de la empresa (actuaciones más respetuosas con la sociedad, las personas y el medio ambiente) y la obligación de informar sobre su situación patrimonial y resultados obtenidos.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<ul style="list-style-type: none"> • Analizar las características de los distintos tipos de empresa • Estudiar las políticas de marketing de diferentes empresas en función de los mercados a los que dirigen sus productos. • Conocer las distintas fuentes de financiación. • Establecer, a grandes rasgos, los datos más relevantes de la información contenida en las cuentas anuales de una empresa e interpretar la información transmitida. Interpretar la información suministrada por las principales relaciones económica-financieras sobre la situación de la empresa. • Analizar las consecuencias que, para el medio ambiente, la sociedad y las personas, tienen las actividades de distintos tipos de empresa y las conductas y decisiones de las mismas. 	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<p>Empresa, costes, productividad, marketing, segmentación de mercados, fuentes de financiación, selección de inversiones, empresas multinacionales, análisis de balances y cuentas anuales de una empresa, análisis de la situación global de la economía tanto a nivel nacional como mundial.</p>	
PARTICULARIDADES	
<p>No es necesario haber cursado la economía de 1º de bachillerato.</p> <p>Es una asignatura de gran utilidad para quien quiera estudiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LADE, ECONOMIA, EMPRESARIALES • CICLO DE GRADO MEDIO O SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN • INGENIERIAS 	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
FÍSICA	2º Bachillerato Ciencias
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Es una asignatura teórico-práctica en la que se abordarán todos los temas que establece el temario oficial y que son objeto de la selectividad. Es un paso más en el conocimiento de la física, tras las asignaturas cursadas en los años anteriores.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>Afrontar con éxito las carreras que tengan una asignatura similar en los primeros cursos, es decir muchas de las carreras de ciencias y las ingenierías (sería largo enumerarlas, para una información detallada consultar con el Departamento de Física y Química o en algunas de las páginas web donde se informa de las estructuras de las carreras universitarias).</p> <p>Afrontar con éxito los módulos de grado superior que tengan relación con la física (electricidad, electrónica, informática, máquinas).</p> <p>Adquirir una visión global de la física y comprender mejor el mundo que nos rodea.</p> <p>Adquirir algunas habilidades del trabajo científico tanto experimental como teórico y de la elaboración de informes que supongan la consulta de informaciones variadas (bibliografía, internet...).</p>	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<p>Repaso de cinemática y dinámica. Campo gravitatorio. Ondas (Luz y Sonido). Óptica Geométrica. Campo eléctrico. Campo magnético. Fundamentos de física nuclear. Fundamentos de física cuántica. Sencilla introducción a la Teoría de Relatividad</p>	
PARTICULARIDADES	
<p>Los alumnos deberán disponer de los conocimientos básicos de la asignatura de física y química de 1º de bachillerato, de no haber cursado esta asignatura, tendrían que hacer un esfuerzo durante el verano para conocer al menos sus partes esenciales (movimientos, fuerzas...).</p>	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
FRANCÉS 2º IDIOMA	2º Bachillerato (Ambos)
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Francés 2º Idioma, ofrece a los alumnos la posibilidad de estudiar un segundo idioma extranjero y acercarse a los estudios de Secundaria a nivel europeo. No hay que olvidar que, en la mayoría de los países de la Europa Comunitaria, los alumnos estudian al menos dos lenguas extranjeras además de la suya, de forma obligatoria.</p> <p>Francés 2º Idioma se imparte durante dos horas semanales en los tres primeros cursos de la ESO, tres horas en 4º de ESO con una continuidad en 1º y 2º de Bachillerato, y la posibilidad de obtener el nivel y título DELF B1 e incluso DELF B2.</p> <p>Además de la adquisición de conocimientos de tipo gramatical y léxico, mediante la realización de ejercicios, en todo momento se concede una gran importancia a las actividades de comprensión y expresión orales y escritas.</p> <p>Hay también actividades complementarias de la clase de Francés que pueden ser de un gran interés:</p> <ul style="list-style-type: none">• Excursiones al sur de Francia (1 día, para 1º y otro día para 2º de ESO).• Viaje cultural a Francia (cuatro días, para 3º y 4º de ESO y Bachillerato, cada año alternamos entre París y Futuroscope junto con la ciudad de Burdeos).• Participación en Intercambios Escolares.• Seguimiento continuo de la asignatura a través de un blog, con actividades de refuerzo y de ampliación, culturales (cine, música, gastronomía, política...) y lúdicas adaptadas a cada nivel.• Películas en Versión Original Francesa con o sin subtítulos.• Videoclips con los últimos éxitos de la música francófona.• Juegos de vocabulario, gramática y fonética, todos divertidos y educativos.• Correspondencia escrita con alumnos franceses de la misma edad.	

ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE

- Conseguir un nivel oral y escrito que permita al menos entender y ser entendido.
- Poseer una herramienta útil de comunicación en los viajes.
- Realizar estudios de Secundaria a nivel europeo.
- Tener facilidades en cualquier carrera universitaria elegida por dominar una útil herramienta de trabajo.
- Facilitar en un futuro no muy lejano en la obtención de una colocación laboral gracias al dominio de una segunda lengua extranjera.
- Participar en el Intercambio Escolar municipal organizado por el Ayuntamiento de Logroño con las ciudades de Dax y Libourne.
- Todos los alumnos de francés tendrán la posibilidad de tener uno o más correspondientes de su edad para escribir cartas o e-mails.
- Para los alumnos de francés que pasan de 4º de ESO a 1º de Bachillerato, se ofrece la posibilidad de prepararse para la obtención del diploma DELF B1, válido a nivel internacional y acordado por el Marco Común Europeo de Referencia para el Aprendizaje de las Lenguas. En 2º de Bachillerato podrían prepararse para el nivel siguiente B2.

CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN

El estudio del idioma se aborda de forma muy intuitiva. Se trabaja ante todo el oral a través de pequeños diálogos y realizando pequeños sketches.

La carga gramatical es a penas apreciable ya que está incluida en cada una de las actividades escritas y orales que hacemos. De esta forma adquieren contenidos gramaticales así como el vocabulario, gradualmente y, sin necesidad de un gran aprendizaje memorístico.

El último mes de curso lo dedicamos exclusivamente a la expresión oral. Trabajamos la fonética a través de juegos, simulaciones, teatro, canciones, poesía etc el alumno practica de una forma lúdica todo lo aprendido durante el curso. En este mes, el alumno es el centro de su aprendizaje y se le deja mayor autonomía.

La finalidad es que el alumno vaya adquiriendo poco a poco capacidades e instrumentos necesarios para realizar actos de palabra en francés.

PARTICULARIDADES

En todo momento se pretende que la asignatura sea amena. Al ser una materia que busca ante todo la participación e interés del alumno, se procura que la mayor carga de esfuerzo se realice en clase.

Se hace todo el uso posible de las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC). Se trabaja a través del blog del Departamento.

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
<p align="center">FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</p>	<p align="center">2º Bachillerato Humanidades y Ciencias Sociales</p>
<p>BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA</p>	
<p>Esta materia permite al alumno ponerse en contacto con la vida de la empresa a la que en un plazo más o menos cercano llegará, bien como empleado en cualquiera de sus áreas o departamentos, bien como empresario si decidiera crear su propio negocio.</p>	
<p>ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer aspectos fundamentales de una empresa. • Las distintas formas jurídicas que puede adoptar. • La documentación que se puede generar en la empresa. • La organización de la secretaría y el archivo. • Conocimiento del proceso contable de una empresa. • Contabilización de las principales operaciones de una empresa. • Función de aprovisionamiento y métodos de valoración de existencias. • La Función de producción y sus costes. • La función de comercialización. • Las fuentes de financiación. 	
<p>CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN</p>	
<p>Forma jurídicas de las empresas, organización de empresas, cartas comerciales, saludas, instancias, patrimonio, libro diario, libro mayor, balance de comprobación de sumas y saldos, balance de situación, cuenta de pérdidas y ganancias, resultado del ejercicio económico, amortizaciones, IVA soportado y repercutido, costes fijos, variables, umbral de rentabilidad, descuentos, letras de cambio.</p>	
<p>PARTICULARIDADES</p>	
<p>Es una asignatura de gran utilidad para quien quiera estudiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LADE, ECONOMIA, EMPRESARIALES • CICLO DE GRADO MEDIO O SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN • INGENIERIAS 	
<p>https://es.padlet.com/aarhe7/z3u90f5npy39kdti</p>	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
GEOGRAFÍA	2º Bachillerato Ciencias Sociales
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<ul style="list-style-type: none"> • Es Geografía de España. Consta de una parte Física, otra Económica y otra Humana. • Supone conocer el medio: Relieve, Clima, Vegetación, Aguas y suelos. En definitiva, los Grandes dominios bioclimáticos. En Geografía Económica: Las actividades Primarias, Secundarias y Terciarias. En Humana: La Población. En G^a Urbana: Las Ciudades. En G^a Política: La organización Administrativa de España y por ultimo El proceso de formación de la Unión Europea y las Instituciones de la misma. • Hay que tener un conocimiento teórico y también práctico: mapas, gráficos y tablas estadísticas además de un dominio preciso de términos geográficos. Todo ello se trabaja en clase y hay que transferir los conocimientos a otras situaciones. 	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA	
<p>Facilita el acceso a los siguientes estudios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licenciatura en Geografía - Licenciatura en Antropología <p>Posibilita el acceso a gabinetes urbanísticos de los Ayuntamientos</p> <p>Permite conocer con mayor profundidad el territorio en el que vivimos</p>	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
Los referidos en el primer apartado	
PARTICULARIDADES	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
GEOLOGÍA	2º Bachillerato Ciencias
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Esta asignatura pretende dar una visión de cómo nuestro Planeta está en un proceso de cambio continuo provocado por la energía que acumula en su interior y por la que nos llega del Sol. A través de diferentes actividades, de la visión de documentales y de trabajo de campo y de investigación conoceremos cómo se producen los terremotos y volcanes, cuál es el origen de las rocas y minerales y cómo, gracias al registro fósil podemos descubrir muchas cosas interesantes sobre los seres vivos que actualmente poblamos la Tierra.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>Aprender a comprender el Planeta en que habitamos y acceder a carreras de Geología, Ingeniería geológica, Ingeniería de Minas, licenciaturas relacionadas con el Medio Ambiente, Ingeniería de Montes, Ingeniería de Caminos, y otras salidas profesionales que exigen cursar una asignatura de Ciencias en 2º de Bachillerato. etc.</p>	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<p>Procesos geológicos internos y externos. Tectónica de Placas. Modelado terrestre. Evolución. Fósiles. Aplicación y origen de las rocas y minerales...</p>	
PARTICULARIDADES	
<p>Se dará una orientación eminentemente práctica y basada en la realización de pequeños trabajos de observación e investigación.</p>	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
GRIEGO II	2º Bachillerato Humanidades
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>En el segundo nivel de la asignatura de Griego se parte de los conocimientos morfosintácticos y léxicos esenciales adquiridos en el primer curso, que serían objeto de repaso y ampliación con la incorporación más detallada de contenidos gramaticales y así perfeccionar el nivel de competencia lingüística de los alumnos, para que puedan interpretar textos de mayor complejidad y desarrollar aspectos de la literatura y cultura griegas.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<ul style="list-style-type: none"> • Profundizar en el conocimiento de las lenguas modernas. • Ampliar el vocabulario básico y adquirir un vocabulario culto, técnico y científico, a través del estudio de raíces griegas. • Conocer las fuentes del pensamiento occidental • Aprender a apreciar, valorar de forma crítica y disfrutar de manifestaciones artísticas de todo tipo. • Acceder con una buena base lingüística y cultural a estudios de : <ul style="list-style-type: none"> - TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN. - FILOLOGÍAS: HISPÁNICA, ESTUDIOS INGLESES. - HISTORIA Y HUMANIDADES, FILOSOFÍA. - DERECHO, PERIODISMO, MAGISTERIO. - BIBLIOTECONOMÍA, DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVOS. 	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<ul style="list-style-type: none"> • Léxico griego: palabras griegas en el vocabulario común de las lenguas modernas. Estudio de raíces griegas. • Ampliación y profundización en los elementos de la lengua griega: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Las flexiones griegas</u>, de los casos y sus valores ○ <u>La conjugación griega.</u> ○ <u>Los textos griegos y su interpretación: traducción de autores clásicos.</u> • Grecia y su legado: los géneros literarios latinos y su influencia en las manifestaciones literarias posteriores. • Introducción al lenguaje técnico de la carrera que vaya a estudiar el alumno. 	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
LATÍN II	2º Bachillerato Humanidades y Ciencias Sociales
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>En el segundo nivel de la asignatura de Latín se parte de los conocimientos morfosintácticos y léxicos esenciales adquiridos en el primer curso, que serían objeto de repaso y ampliación con la incorporación más detallada de contenidos gramaticales y así perfeccionar el nivel de competencia lingüística de los alumnos, para que puedan interpretar textos de mayor complejidad y desarrollar aspectos de la literatura y cultura latinas.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar la competencia comunicativa del alumno y mejorar su capacidad de comprensión y expresión tanto en su lengua materna como en la lengua moderna elegida por él. • Contribuir eficazmente al aprendizaje de las lenguas romances y modernas. • Ampliar el vocabulario básico y adquirir un vocabulario culto, técnico y científico, a través del vocabulario y estructuras sintácticas de una lengua que ha dado lugar a la mayoría de lenguas de España. • Aprender, valorar de forma crítica y disfrutar del rico patrimonio cultural de la Antigua Roma. • Acceder con una buena base lingüística y cultural a estudios de : <ul style="list-style-type: none"> -TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN. -FILOLOGÍAS: HISPÁNICA, ESTUDIOS INGLESES. -HISTORIA Y HUMANIDADES, FILOSOFÍA. -DERECHO, PERIODISMO, PERIODISMO. • -BIBLIOTECONOMÍA, DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVOS. 	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<ul style="list-style-type: none"> • Formación de léxico a través de la composición y derivación y de la etimología • Empleo de cultismos, latinismos y locuciones latinas de uso frecuente. • Ampliación en los aspectos de la lengua latina: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Particularidades</u> de las flexiones latinas, de los casos y sus valores. ○ <u>Repaso y ampliación</u> de la conjugación latina. ○ <u>Sintaxis: estudio de la oración. La oración compuesta.</u> ○ <u>Interpretación de textos latinos de autores clásicos.</u> • Roma y su legado: los géneros literarios latinos y su influencia en la literatura posterior. Excursiones a museos y lugares arqueológicos con restos romanos. 	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
MATEMÁTICAS II	2º Bachillerato Ciencias
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>No tiene porqué resultar más difícil para el alumno que Matemáticas I. En todo caso, lo que falta es tiempo, puesto que se está un poco presionado por la Prueba de Acceso a la Universidad.</p> <p>Se asientan las bases para cualquier estudio posterior serio de matemáticas.</p> <p>Es importante dejar bien claros los conceptos y dotar a los alumnos de herramientas que serán imprescindibles para poder afrontar con éxito cualquiera de las muchísimas carreras universitarias que tengan la asignatura de matemáticas en su currículo.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>Cursar carreras universitarias como: todo tipo de Ingenierías Técnicas y superiores, Empresariales, GADE, Arquitectura...</p> <p>Para ver la lista completa, consultar la página web de nuestro centro.</p>	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<p>Se continúa con el estudio de funciones, ampliado con teoremas de continuidad y derivabilidad. Cálculo integral y áreas de recintos planos. Matrices, determinantes, sistemas de ecuaciones lineales. Introducción a los espacios vectoriales. Geometría en el espacio: espacio afín y espacio euclídeo.</p>	
PARTICULARIDADES	
<p>Imprescindible haber cursado Matemáticas I</p>	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES II	2º Bachillerato Ciencias Sociales
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Estas Matemáticas tienen un enfoque mucho más práctico que las Matemáticas II del Bachillerato de Ciencias de la Naturaleza. Los problemas que se abordan en ella surgen de planteamientos de la vida real, de problemas de economía...</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>Acceder a carreras universitarias como: Administración y dirección de empresas, Ciencias políticas, Economía, Biblioteconomía, Magisterio y todas aquellas para las que se requiere haber elegido el itinerario de Bachillerato de Ciencias sociales.</p> <p>El listado completo se puede consultar en la página web del centro.</p> <p>También son imprescindibles estas matemáticas para afrontar con éxito ciclos formativos de grado superior de Administración y Finanzas, Secretariado, Comercio Internacional...</p>	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<p>Programación lineal, cálculo matricial, estudio de sistemas de ecuaciones lineales, problemas de optimización, ampliación del estudio de funciones, cálculo integral.</p>	
PARTICULARIDADES	
<p>Es imprescindible haber elegido en 1º de Bachillerato la asignatura Matemáticas de Ciencias Sociales II.</p>	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
PSICOLOGÍA	2º Bachillerato
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>¿DE QUÉ VA LA ASIGNATURA?</p> <p>La psicología se ocupa de la investigación y comprensión de la conducta humana y de los procesos mentales sobre los que ésta se basa. Para ello, se estudian los modelos teóricos que explican el comportamiento humano y que nos ayudarán a analizar la vida mental del individuo y a comprender sus conductas (y las nuestras).</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<p>OBJETIVOS DE PSICOLOGÍA EN 2º de BACHILLERATO.</p> <ul style="list-style-type: none"> o La comprensión del funcionamiento de nuestra mente y nuestras conductas como las de quienes nos rodean. o La adquisición de estrategias para analizar problemas individuales y sociales y su control emocional, lo que proporcionará mayor control sobre la propia conducta y sus consecuencias en los demás. o El conocimiento de las principales teorías existentes actualmente en Psicología, comprendiendo sus diferencias y la distinta concepción de la naturaleza humana de cada una de ellas. o Distinguir los planteamientos de la psicología científica de otras formas no científicas de analizar los problemas humanos. o Desarrollar en los alumnos y alumnas sus capacidades de empatía y comunicación en un contexto social complejo. o Formar a los alumnos y alumnas como un ciudadano libre, responsable y crítico. <p>METODOLOGÍA DE TRABAJO EN LAS CLASES.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se entiende la asignatura de forma práctica y participativa enfocada a lograr un desarrollo integral y armónico de la persona en los distintos ámbitos: físico, cognitivo, creativo, afectivo, emocional y social. o Se sigue un modelo de estudio de aprendizaje por proyectos, sin exámenes convencionales, con exposiciones orales, trabajos en grupo, prácticas de investigación, experimentos sociales y debates sobre aspectos psicológicos de actualidad a través de publicaciones y audiovisuales. o Esta metodología permite disponer de los proyectos desarrollados en cursos pasados y crear una base de datos personalizada muy útil en el futuro académico y personal. o Para tener una visión más realista, están concertadas visitas a distintas instituciones y organismos relacionados con la materia: ONGs, voluntariados, ámbito judicial y de prisiones, centro de menores... o Es una asignatura modular, por lo tanto son los alumnos los que eligen y seleccionan los temas que quieren trabajar siguiendo los centros de interés del grupo de clase. 	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<p>SELECCIÓN DE TEMAS QUE SE TRABAJAN.</p> <p>Introducción a la psicología. La psicología como ciencia.</p> <p>Bloque I. Personalidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ El ser humano como producto de la evolución. ▫ Fundamentos biológicos de la conducta. 	

- La motivación, la negociación y la felicidad.
- Procesos conscientes y fenómenos inconscientes.
- Las drogas y la alteración de la personalidad.
- Psicopatologías: trastornos de la personalidad más frecuentes.

Bloque II. Aprendizaje:

- El cerebro humano: funcionamiento y problemas cognitivos.
- El lenguaje verbal y no verbal.
- El aprendizaje. La memoria humana.
- Sensación, percepción y atención-memoria.
- El pensamiento: Pensamiento racional y pensamiento creativo.
- La inteligencia: inteligencia emocional e inteligencia artificial.
- Comunicación y lenguaje.

Bloque III. Desarrollo personal:

- La adolescencia.
- La sexualidad humana.
- Afectos: emoción, sentimiento, pasión.
- Gestión de las emociones: agresividad y violencia
- Pensamiento y conducta social.
- Influencia social. Los grupos. La publicidad.
- La Psicología en el mundo laboral y empresarial.

PARTICULARIDADES**ASIGNATURAS de 1º QUE ES RECOMENDABLE HABER CURSADO.**

Por ser una asignatura que no ha sido impartida en los cursos previos, **no es necesario** haber cursado previamente ninguna en particular. Cualquier alumno puede acceder a ella sin problemas. Es una optativa **apta para cualquier modalidad de Bachillerato**.

¿DÓNDE SE PUEDE ENCONTRAR MÁS INFORMACIÓN?

En la página Web del Departamento de Filosofía o preguntando a tu profesor de Filosofía.

¿POR QUÉ ELEGIR ESTA ASIGNATURA? FUTURO PROFESIONAL.

Primero, porque **vas a disfrutar y aprender** cosas que te van a ser de gran interés para comprenderte y entender el mundo en el que estamos. Además te será muy útil en el futuro.

Uno de los rasgos más característicos de la psicología es su relación con otras áreas del conocimiento ya que el comportamiento y los procesos mentales están influidos tanto por factores biológicos como socioculturales.

La psicología está vinculada a las **ciencias de la salud**, la **medicina**, la **biología**, la **química**, el **trabajo social**, el **derecho**, la **economía**, las **ciencias de la educación**, las **ciencias del deporte**, la **neurociencia**... y en todas aquellas relacionadas directamente con **humanidades**.

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
QUÍMICA	2º Bachillerato Ciencias
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
Es una asignatura teórico-práctica en la que se abordarán todos los temas que establece el temario oficial y que son objeto de la selectividad. Es un paso más en el conocimiento de la química, tras las asignaturas cursadas en los años anteriores.	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
Afrontar con éxito las carreras que tengan una asignatura similar en los primeros cursos, es decir muchas de las carreras de ciencias y algunas ingenierías (sería largo enumerarlas, para una información detallada consultar con el Departamento de Física y Química o en algunas de las páginas web donde se informa de las estructuras de las carreras universitarias) Afrontar con éxito los módulos de grado superior que tengan relación con la química Adquirir una visión global de la química y comprender mejor el mundo que nos rodea. Adquirir algunas habilidades del trabajo científico tanto experimental como teórico y de la elaboración de informes que supongan la consulta de informaciones variadas (bibliografía, internet...).	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
Cálculos en las reacciones químicas. Estructura atómica y molecular. Enlace químico. Termoquímica. Velocidad de las reacciones químicas. Equilibrio químico y reacciones de precipitación. Reacciones ácido base. Reacciones Redox. Introducción a la química del carbono.	
PARTICULARIDADES	
Los alumnos deberán disponer de los conocimientos básicos de la asignatura de física y química de 1º de bachillerato, de no haber cursado esta asignatura, tendrían que hacer un esfuerzo durante el verano para conocer al menos sus partes esenciales (formulación de química inorgánica, cálculos en las reacciones químicas...).	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN II	2º Bachillerato (Ambos)
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Adquirida en la enseñanza básica la competencia digital, en esta nueva etapa, deberá complementarse y actualizarse para ayudar a conseguir unas capacidades que permitan al alumnado poseer la habilidad para emplear la tecnología, las herramientas de comunicación y/o redes para acceder, gestionar, integrar, evaluar, crear y comunicar, ética y legalmente a fin de poder participar activamente en la sociedad del conocimiento.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<ul style="list-style-type: none"> • La adquisición, producción y difusión del conocimiento, tanto en el campo científico-técnico como en el humanístico o en el artístico. • Permite colaborar con otras compañeras y otros compañeros, • Consultar a personas expertas, compartir conocimiento y resolver problemas complejos, • Representar y expresar sus ideas y sus inquietudes en diferentes formatos (textuales, sonoras, icónicas y audiovisuales.) y a través de diferentes dispositivos. Todo ello, teniendo en cuenta que debe hacerse un uso adecuado y responsable de los medios tecnológicos. 	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de la información: bases de datos. • Edición de AUDIO • Edición de VIDEO • Fundamentos, metodología y programación. • Esquemas diagramas, diseño y modelado. O CAD. Modelado 3D • Realización de páginas WEB 	
PARTICULARIDADES	
<p>Para elegir esta asignatura es preciso haber cursado TIC I.</p>	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II	2º BACH
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>La Tecnología Industrial II continúa profundizando en los conceptos y aptitudes desarrollados en Tecnología Industrial I, comprendiendo conocimientos científicos y técnicos que contribuyen a enseñar cómo los objetos y sistemas tecnológicos surgen alrededor de necesidades y con el fin de resolver problemas, lo que lleva implícito el carácter de inmediatez e innovación de la asignatura. La materia proporciona una visión razonada sobre la necesidad de construir una sociedad sostenible en la que la racionalización y el uso de las energías, tanto las clásicas como las nuevas, contribuyan a crear sociedades más justas e igualitarias formadas por ciudadanos con pensamiento crítico propio sobre lo que acontece a su alrededor.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar los conocimientos sobre ciencia de materiales adquiridos en Tecnología Industrial I. • Profundizar en el conocimiento de máquinas y motores. • Adquirir conocimientos sobre sistemas automáticos de control, elementos que los forman, técnicas de diseño de sistemas, etc. • Profundizar en los conocimientos de electrónica y de sistemas lógicos. 	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<ul style="list-style-type: none"> • Materiales: estructura interna, propiedades, tratamientos, reciclado, materiales de última generación y normas de seguridad en su manejo. • Principios de máquinas: elementos, motores térmicos y eléctricos, circuito frigorífico y de bomba de calor, concepto de energía útil, potencia y rendimiento. • Sistemas automáticos: elementos de un sistema de control, estructura, experimentación en simuladores de circuitos sencillos, técnicas de producción, conducción y depuración de fluidos, instrumentación asociada. • Circuitos y sistemas lógicos: puertas y funciones lógicas, procedimientos de simplificación de circuitos, tipos de circuitos, circuitos lógicos secuenciales. • Control y programación de sistemas automáticos: cronogramas de circuitos secuenciales, programas de simulación, equipos de visualización y medida de señales, microprocesadores y microcontroladores, evolución histórica. 	
PARTICULARIDADES	
<p>Esta asignatura amplía y profundiza en los conocimientos tecnológicos adquiridos el curso anterior en Tecnología Industrial I, siendo recomendable, en particular, para los alumnos que tengan interés por cursar, después de bachillerato, estudios de carácter técnico, ya sean ciclos de grado superior de Formación Profesional, ó estudios universitarios de alguna especialidad técnica.</p>	