





Índice de contenido:

“Música”	2
“Latín I y II”	2
“Dibujo Técnico I y II”	3
“Electrotecnia”	3
“Literatura Universal”	4
“Griego I y II”	4
“Religión”	4
“Economía”	5
“Economía de la Empresa”	6
“Fundamentos de Administración y Gestión”	6
“Tecnología Industrial I y II”	7
“Ciencias de la Tierra y Medioambientales”	7
“Mecánica”	8
“Tecnologías de la Información y la Comunicación”	8
“Imagen y Comunicación”	9
“Ciencia para la Actividad Física y el Deporte”	9
“Francés”	10
“Estadística”	10
“PSICOLOGÍA”	11
“Geografía de España”	11
“Historia del Arte”	12

Actualizada el 4 de junio de 2014.




“Música”		Dep. de Música
N: Bachillerato	C: 1º ó 2º	T: Optativa
	<p>La asignatura tiene un carácter <i>práctico</i>. Su objetivo es conocer, sentir y hacer música. Disfrutaremos de la música a través de: la música de otras culturas, el flamenco, el jazz, el pop..., interpretación grupal de un amplio, variado y atractivo repertorio. Trabajaremos <u>instrumentaciones</u> con instrumentos de láminas, percusión, y flauta, además de canciones para cantar y/o tocar con flauta.</p>	


“Latín I y II”		Dep. Cultura Clásica
N: Bachillerato	C: 1º y 2º	T: Modalidad / Optativa
	<p>La materia de Latín en el Bachillerato tiene un gran valor formativo porque aporta la posibilidad de conocer las bases lingüística, histórica y cultural de la civilización occidental. También es un apoyo fundamental en el aprendizaje de las modernas lenguas romances habladas en la actualidad. El Latín aporta al alumno las bases lingüísticas, históricas y culturales precisas para entender aspectos fundamentales de la civilización occidental, permite una mejor comprensión sobre las lenguas romances y contribuye eficazmente al aprendizaje de las lenguas modernas. El estudio del Latín en sus aspectos morfológico, sintáctico y léxico tiene en sí mismo un valor formativo como instrumento de estructuración mental en los alumnos que opten por el campo de las Humanidades o de las Ciencias Sociales y permite ampliar la competencia comunicativa del alumno y mejorar su capacidad de comprensión y expresión tanto en su lengua materna como en la lengua moderna que estudie, 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, apreciar y valorar de forma crítica y disfrutar del rico patrimonio cultural de la Antigua Roma y acceder con una buena base lingüística y cultural a estudios para los que faculta el Bachiller de Humanidades.</p>	



OPTATIVIDAD en Bachillerato

Descripción de materias

“Dibujo Técnico I y II”		Dep. de Artes Plásticas
N: Bachillerato	C: 1º y 2º	T: Modalidad / Optativa
<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>Materia imprescindible para afrontar con éxito futuros estudios técnicos como todo tipo de ingenierías y arquitectura, ya que, en sus planes de estudios, se encuentran muchas asignaturas como: Técnicas de Representación Gráfica, Geometría Descriptiva, Topografía, Oficina Técnica, Proyectos, etc. basadas en conocimientos del Dibujo Técnico. También se recomienda el Dibujo Técnico de primero a aquellos alumnos que deseen conocer una geometría práctica y les guste dibujar a mano y con programas de Diseño Asistido por Ordenador.</p> </div> </div>		

“Electrotecnia”		Dep. de Electricidad y Electrónica
N: Bachillerato	C: 2º	T: Modalidad / Optativa
<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p><i>¿De qué va esta optativa? De electricidad.</i> Aprenderás sus fundamentos científicos, sus fenómenos, sus aplicaciones y las soluciones técnicas que han permitido su utilización.</p> <p><i>¿Cómo se enseña todo lo anterior?</i> Se imparten clases de <u>teoría</u> y se realizan <u>prácticas</u> que afianzan los conocimientos.</p> <p><i>¿Por qué matricularme de esta optativa?</i> Por qué abre un gran abanico de posibilidades en múltiples opciones de formación técnica más especializada, fundamentalmente en las ingenierías. Los excelentes resultados de selectividad para esta materia de modalidad la hacen ideal para subir nota en selectividad.</p> <p><i>¿Qué alumnos deben matricularse?</i> Todos aquellos que piensen continuar estudios de <u>ingeniería</u> o para quienes decidan orientar su vida profesional hacia los <u>ciclos formativos</u> de carácter industrial.</p> </div> </div>		





OPTATIVIDAD en Bachillerato

Descripción de materias



“Literatura Universal”		Dep. de Lengua Castellana y Literatura
N: Bachillerato	C: 2º	T: Modalidad / Optativa
<p>AMPLÍA TUS HORIZONTES. CONOCE EL ALMA HUMANA. CONÓCETE A TI MISMO LEE A LOS CLÁSICOS UNIVERSALES EN ESTA ASIGNATURA DISFRUTARÁS LEYENDO CONOCERÁS LOS PRINCIPALES MOVIMIENTOS Y AUTORES DE LA LITERATURA UNIVERSAL. ASISTIRÁS A CLASES ACTIVAS EN LAS QUE APRENDERÁS DISFRUTANDO A COMENTAR TEXTOS LITERARIOS. CONTRASTAREMOS LAS OBRAS LITERARIAS CON OTRAS PARCELAS DEL ARTE: CINE, MÚSICA, PINTURA... RECUERDA: QUIEN MÁS LEE, MÁS VIVE.</p>		


“Griego I y II”		Dep. Cultura Clásica
N: Bachillerato	C: 1º y 2º	T: Modalidad / Optativa
	<p>El valor formativo del Griego en el Bachillerato es innegable, gracias a su doble condición de modelo lingüístico y cultural único. En la asignatura de Griego se estudia la lengua occidental mejor documentada, un vocabulario con muchos derivados técnicos y cultos en las lenguas modernas, una gramática compleja que te facilitará el estudio de otras, una literatura que es la primera de Europa y el origen de la mayoría de los actuales géneros literarios y una atractiva cultura fundamental para entender el mundo actual. Su estudio es imprescindible para aprender otras lenguas e interesa a quien necesite una amplia formación intelectual y cultural para acceder al mundo laboral, seguir los estudios de Formación Profesional de Grado Superior o estudiar los Grados Universitarios para los que faculta el Bachillerato de Humanidades. Estudiar Griego en nuestro centro te hará adquirir los conocimientos gramaticales que te facilitarán el estudio de cualquier lengua, conseguir disciplina y eficacia en el estudio, conocer y aplicar las nuevas tecnologías desarrollando una sensibilidad estética y adquirir conocimientos básicos para un titulado en Bachillerato encauzando tus inquietudes en el marco de una disciplina eminentemente humanística.</p>	

“Religión”		
N: Bachillerato	C: 1º	T: Opcional
	<p>La clase de religión es imprescindible para tu educación. La religión católica te ayuda a comprender el arte, el lenguaje, las costumbres, las fiestas, las personas y sus problemas y también te ayuda a conocerte a ti mismo y a conocer a Dios sobre todo.</p>	


OPTATIVIDAD en Bachillerato


Descripción de materias



“Economía”		Dep. de Economía
N: Bachillerato	C: 1º	T: Modalidad / Optativa
	<p>La Economía estudia los procedimientos por los que cada sociedad busca el bienestar de sus miembros y se estructura en tres ejes centrales: la producción, o actividad mediante la cual los recursos o factores de producción se transforman en bienes y servicios para satisfacer las necesidades humanas; el crecimiento, entendido como el proceso que permite aumentar la producción y la distribución de lo producido entre los que han contribuido en ese proceso.</p> <p>La Economía permite a los alumnos adquirir una visión más amplia y detallada de la sociedad actual al facilitarles la comprensión de problemas como la inflación (crecimiento de los precios), el desempleo, el agotamiento de los recursos naturales, el subdesarrollo, la pobreza, etc, además de adquirir conocimientos básicos de esta materia que serán útiles en su vida diaria como son la oferta y la demanda, los tipos de mercados, el dinero y los tipos de interés (el euríbor), el PIB (total de producción de un país), el ciclo económico (expansión, recesión, ..), los impuestos y el Gasto Público, las distintas doctrinas de política económica (el capitalismo o economía de mercado, el keynesianismo y la economía planificada), el dinero, la Unión Europea, los tipos de cambio, el comercio,</p> <p>Es una materia que combina los contenidos teóricos con la práctica (ejercicios, representaciones gráficas y análisis de tablas,...) para entender mejor la realidad económica en la que nos movemos.</p>	



“Economía de la Empresa”		Dep. de Economía
N: Bachillerato	C: 2º	T: Modalidad / Optativa
	<p>El objeto de estudio de esta materia es la empresa como agente fundamental de las sociedades modernas por su capacidad de generar empleo, riqueza y desarrollo económico y por su contribución a la satisfacción de nuestras necesidades mediante la producción de bienes y servicios que consumimos o utilizamos.</p> <p>El mundo de la empresa forma parte de nuestras vidas puesto que trabajamos en empresas ya sean privadas o públicas, grandes o pequeñas. Es una materia que combina los contenidos teóricos con la práctica utilizando contenidos de otras áreas de conocimiento como la economía, el derecho, las matemáticas, la sociología y la psicología, ... Los contenidos de esta materia son, entre otros:</p> <p style="padding-left: 20px;">Concepto, características y tipos de empresas. Teorías sobre el empresario.</p> <p style="padding-left: 20px;">La empresa individual (autónomo) y las sociedades (Sociedad Anónima, Sociedad Limitada, Cooperativas, ...). Los impuestos que afectan a las empresas y los contratos de trabajo. La organización de la empresa y la toma de decisiones. Las estrategias para competir y las estrategias de crecimiento. Análisis de los costes de producción y el beneficio de la empresa. La empresa y el marketing: el producto, el precio, ...</p> <p>Preparan tanto para estudios universitarios, como son los grados en Administración y Dirección de Empresas (ADE), Economía, Turismo, Relaciones Laborales y Recursos Humanos, como de <u>formación profesional de grado superior como Administración y Finanzas, Comercio y Marketing</u>, y en general para insertarnos en el mundo laboral y desenvolvernos en nuestra vida diaria.</p>	

“Fundamentos de Administración y Gestión”		Dep. de Economía
N: Bachillerato	C: 2º	T: Optativa
	<p>El objeto de esta materia es el estudio y desarrollo de las funciones de carácter administrativo y de gestión que se realizan en las empresas. Se presta especial interés a los aspectos prácticos de la materia. <u>Esta materia es el complemento ideal de la Economía de la Empresa</u> y entre otros conocimientos que adquirirás con esta materia están:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer las distintas clases de empresas (autónomo, sociedad limitada, sociedad anónima, sociedades laborales y cooperativas) y rellenar los diferentes trámites para su creación y puesta en marcha. Aprender a redactar correctamente una carta comercial, una instancia, tu currículum personal, un acta, ...etc Introducción a la Contabilidad: conocer la composición del patrimonio de una empresa (Activo, Pasivo y Patrimonio Neto), confeccionar un Balance, conocer las cuentas del Plan General de Contabilidad 2008 y contabilizar (realizar asientos contables) operaciones sencillas que realiza una empresa. - Cálculo del IVA y del Recargo de Equivalencia, liquidación del IVA con Hacienda. <p>Esta materia prepara para estudios tanto <u>universitarios, como son los grados en Administración y Dirección de Empresas (ADE), Economía, Turismo, Relaciones Laborales y Recursos Humanos, Derecho, Trabajo Social.....</u>, como estudios de formación profesional de grado superior de Administración y Finanzas, Comercio y Marketing, y en general para insertarnos en el mundo laboral (aprendes a hacer tu currículum, rellenar un cheque o un pagaré, una letra de cambio, hacer facturas,...).</p>	




OPTATIVIDAD en Bachillerato

Descripción de materias



“Tecnología Industrial I y II”		Dep. de Tecnología
N: Bachillerato	C: 1º y 2º	T: Modalidad /Optativa
<p>Materias orientadas a alumnos que quieran cursar estudios universitarios de Ingeniería y Arquitectura, y para Ciclos formativos de Grado Superior. Incluye contenidos relacionados con el Proceso Tecnológico, Recursos energéticos, Materiales, Procedimientos de fabricación, Principios de máquinas, Sistemas automáticos, Circuitos neumáticos y oleohidráulicos. Los contenidos se desarrollan con carácter aplicado mediante el manejo de múltiples programas informáticos de simulación y la realización de prácticas en el taller.</p>		

“Ciencias de la Tierra y Medioambientales”		Dep. de Biología y Geología
Nivel: Bachillerato	Curso: 2º	Tipo: Modalidad /Optativa
<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>La CTMA es una materia de MODALIDAD del Bachillerato de Ciencias de la Salud, pero al mismo tiempo puede elegirse como OPTATIVA en cualquier bachillerato. Y EN LA NUEVA SELECTIVIDAD TE SERVIRÁ PARA SUBIR NOTA.</p> <p>Materia fundamental para comprender y opinar con criterio sobre muchos de los temas que preocupan a nuestra sociedad y que están presentes a diario en los medios de comunicación. Esta asignatura aborda las cuestiones medioambientales planteadas a nivel mundial, regional y local, como el cambio climático, la contaminación y el agotamiento de los recursos. Su estudio promueve un conocimiento riguroso sobre nuestro planeta, una reflexión científica sobre los problemas medioambientales y una visión para encontrar la manera de contribuir a disminuir los riesgos y aprovechar eficazmente los recursos en un contexto de sostenibilidad.</p> <p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estimular la lectura de textos científicos, en medios escritos y digitales, analizándolos críticamente, desarrollar autonomía para elaborar un discurso científico argumentado con rigor y la capacidad de comunicarlo con eficacia y precisión tanto de forma oral como escrita. 2. Comprender el funcionamiento global de la Tierra para interpretar los impactos globales de algunos hechos aparentemente locales y viceversa, así como los distintos tipos de contaminación que pueden sufrir el aire, el agua y el suelo. 3. Conocer la influencia en el medio ambiente y en la vida humana de los procesos geológicos como vulcanismo, sismicidad, inundaciones, explotación de yacimientos minerales y de combustibles fósiles y energía nuclear. </div> </div>		

OPTATIVIDAD en Bachillerato

Descripción de materias




“Mecánica”		Dep. de Física y Química
N: Bachillerato	C: 2º	T: Optativa
<p>Esta asignatura la imparte el Departamento de Física y Química y está relacionada con la Física, y es muy recomendable para alumnos que van a cursar futuros estudios de ingeniería, arquitectura o carreras técnicas en general. Podrás llegar a entender la estructura de las pequeñas construcciones que nos rodean a las grandes construcciones civiles, estudiarás la resistencia de los materiales, funcionamiento de una máquina desde el punto de vista físico,..., y podrás realizar algunas prácticas de laboratorio.</p>		

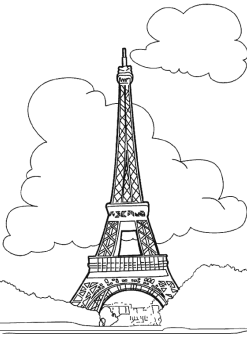
“Tecnologías de la Información y la Comunicación”		Dep. de Informática y comunicaciones
Nivel: Bachillerato	Curso: 1º y 2º	Tipo: Optativa
<p>Asignatura práctica que pretende que el alumno esté preparado para el mundo digital en el que vivimos y pueda sacar lo máximo de su ordenador, para lo cual comenzará repasando brevemente los componentes básicos del ordenador así como el manejo del sistema operativo.</p> <p>Hoy día todos nuestros dispositivos están interconectados, lo cual requiere de unos conocimientos básicos de conectividad en redes así como de seguridad informática para no ser víctimas de engaños ni de robos de información. Además se aprenderá a utilizar la nube para mejorar la gestión, y al mismo tiempo asegurar, de toda su información accediendo a ella en cualquier ubicación del mundo sin necesidad de utilizar pendrive.</p> <p>El alumno mejorará su uso de las TICs no sólo para el plano académico sino también para el laboral, para lo cual se alcanzará un manejo más avanzado en el uso del procesador de textos, la hoja de cálculo y las presentaciones digitales.</p> <p>Por último aprenderá a utilizar otras aplicaciones multimedia así como diseñar y crear páginas web incluyendo acceso a foros, wikis, redes sociales, distintos tipos de widgets, etc.</p> <p>Al finalizar el curso cada estudiante tendrá creado su website (accesible por cualquier usuario conectado a Internet) que podrá ser el punto desde el que centralice su uso de Internet en el futuro o simplemente será su forma de aportar conocimiento al resto del mundo ...</p>		

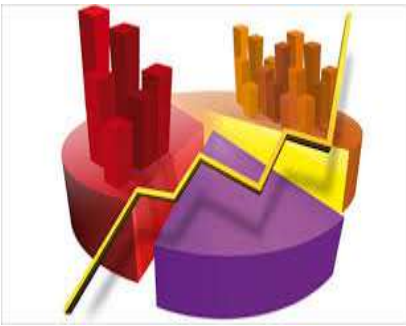


“Imagen y Comunicación”		Dep. de Artes Plásticas
N: Bachillerato	C: 1º ó 2º	T: Optativa
<p>En la asignatura IMAGEN Y COMUNICACIÓN trabajamos los contenidos relacionados con los medios de comunicación de masas a través de la IMAGEN, FOTOGRAFÍA y el CINE.</p> <p>Los alumnos de IMAGEN Y COMUNICACIÓN cambian su forma de ver la realidad a través de la cámara de fotos que se convierte en un instrumento diario durante todo el curso.</p> <p>Analizamos películas, tanto antiguas como recientes y creamos nuestra propia historia con un proyecto en el que los alumnos realizan todo el proceso de producción de un cortometraje, empezando por el guión, rodaje y posteriormente la edición.</p>		

“Ciencia para la Actividad Física y el Deporte”		Dep. de Educación Física
Nivel: Bachillerato	Curso: 2º	Tipo: Optativa
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2;"> <p>El mundo del deporte, la actividad física, la salud y el ocio, son en la actualidad temas a los que la sociedad presta gran atención.</p> <p>La materia de Ciencias para la Actividad Física esta orientada hacia estas demandas, consolidando los contenidos tratados en etapas anteriores y buscando, analizando y debatiendo las amplias posibilidades que ofrece este campo.</p> <p>Se incluyen dos bloques de contenidos: uno que aborda el dominio corporal y postural y un estilo de vida saludable, y otro relativo a la ocupación activa de tiempo libre.</p> <p>Se persigue una clara función de preparación física y conocimiento de algunas profesiones y estudios posteriores relacionados con las actividades físico-deportivas, la salud y el ocio.</p> <p>Esta optativa tiene un enfoque fundamentalmente práctico, y para el conocimiento de nuevas actividades que podrán realizar en su tiempo de ocio se utilizarán las instalaciones deportivas municipales cercanas al IES (pabellón Serrerías y Polideportivo fundamentalmente), lo que implicará un desplazamiento a pie del alumnado y la necesaria autorización del padre, madre o tutor, siendo éste un requisito imprescindible en su elección.</p> </div> </div>		




“Francés”		Dep. de Francés
Nivel: Bachillerato	Curso: 1º, 2º	Tipo: Optativa
 <p> Es fundamental que amplíes o inicies tus estudios de francés. Tenemos recursos para adaptarnos a los distintos niveles de conocimiento de los alumnos. Hoy en día, es el francés el que está abriendo las puertas del mundo laboral. Conocer un segundo idioma es una experiencia muy positiva, tanto a nivel profesional como personal. En clase, los contenidos curriculares se estudian de forma lúdica y con la ayuda de los soportes multimedia. </p> <p> No olvides que con la nueva normativa europea (Plan Bolonia) es obligatorio poseer un certificado de lengua extranjera B1 y si decides pedir una beca Erasmus, el abanico de posibilidades se amplía. </p>		


“Estadística”		Dep. de Matemáticas
Nivel: Bachillerato	Curso: 2º	Tipo: Optativa
 <p> La Estadística es la herramienta fundamental que permite llevar a cabo el proceso relacionado con la investigación científica. Es transversal a una amplia variedad de disciplinas, desde la física hasta las ciencias sociales, desde las ciencias de la salud hasta el control de calidad. Por tanto es una asignatura fundamental para cualquier alumno que quiera cursar Economía, Medicina, Enfermería, Psicología, Biología,.... </p> <p> Además, el alumno que estudie Matemáticas II y Estadística podrá elegir las Matemáticas y/o las Matemáticas aplicadas a las CC. SS en las PAU. </p>		




OPTATIVIDAD en Bachillerato

Descripción de materias

“PSICOLOGÍA”		Dep. de Filosofía
Nivel: Bachillerato	Curso: 1º, 2º	Tipo: Optativa
	<p>La psicología es una actividad científica dedicada a ordenar y clasificar los fenómenos psicológicos y a promover el bienestar personal. Es una ciencia en el ámbito académico, pero también es una profesión, con gran influencia en la vida sanitaria, educativa, laboral y social de las personas.</p> <p>El estudio de la psicología os ayudará a conoceros más a vosotros mismos, a ser más asertivos, a establecer amistades y cooperar en el trabajo, a expresar los sentimientos y resolver conflictos sin recurrir a la agresión, a reconocer los valores personales y a sentirse miembros de un grupo y de una sociedad.</p> <p>La psicología tiene el valor de “prepararte para la vida”; es decir, aprender a vivir en la incertidumbre de los tiempos actuales, a respetar el derecho a ser diferente, a desarrollar el pensamiento crítico y asumir la responsabilidad de tus decisiones y acciones.</p>	

“Geografía de España”		Departamento de Geografía e Hª
Nivel: Bachillerato	Curso: 2º	Tipo: Optativa
	<p>Te ayudará a completar tu formación humanística. El Grado de Geografía tiene amplias posibilidades en el mercado laboral, además naturalmente de la profesión docente.</p> <p>En clase se trabaja haciendo divertido el estudio de la geografía de España y valorando el trabajo práctico</p>	



“Historia del Arte”		Departamento de Geografía e Hª
Nivel: Bachillerato	Curso: 2º	Tipo: Optativa
 <p>El estudio de esta materia de modalidad te permitirá realizar un viaje a través del tiempo analizando los principales momentos del desarrollo artístico de Occidente (desde el clasicismo griego hasta las vanguardias del siglo XX).</p> <p>La asignatura tiene un contenido teórico-práctico ya que además de analizar el contexto histórico y las características técnicas de las grandes etapas del arte occidental, os dotará de los instrumentos de análisis que os permitirán acercaros y “entender” la obra de arte, en definitiva disfrutar de la contemplación estética.</p>		