

2021-2022

MATERIAS OPTATIVAS



IES Izpisúa Belmonte
Hellín

ÍNDICE

1º ESO	3
2º ESO Y 1º PMAR (2º ESO).....	4
3º ESO	5
2º PMAR (3º ESO).....	6
4º ESO APLICADAS.....	7
4º ESO ACADÉMICAS	9
1º BACHILLERATO CIENCIAS	11
1º BACHILLERATO HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	13
2º BACHILLERATO CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	14
2º BACHILLERATO HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	15

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 1º ESO

MATERIAS ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS Hay que elegir <u>una</u> de ellas	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Religión	
	Valores éticos	La asignatura consiste en el desarrollo de talleres y proyectos emprendedores sobre: derechos y deberes, relaciones sociales, ciencia tecnología y ética; todo enmarcado en los valores éticos democráticos.

MATERIAS OPTATIVAS <ul style="list-style-type: none"> • En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas. • Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán en función de la nota media del curso anterior. • El alumnado cursará <u>una materia</u> optativa de las ofertadas. 	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Francés	En esta materia se aprende a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto. Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeos. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.
	Tecnología creativa	Trabajarás en el Taller haciendo pequeños objetos, inventos y proyectos con diferentes materiales (papel, madera, etc.), usando herramientas para desarrollar tu imaginación y destrezas manuales. Además, utilizarás el ordenador para buscar información y usar programas que te ayuden a hacerlos.

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 2º ESO Y 1º PMAR (2º ESO)

MATERIAS ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS Hay que elegir <u>una</u> de ellas	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Religión	
	Valores éticos	La asignatura consiste en el desarrollo de talleres y proyectos emprendedores sobre: derechos y deberes, relaciones sociales, ciencia tecnología y ética; todo enmarcado en los valores éticos democráticos.

MATERIAS OPTATIVAS	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Francés	En esta materia se aprende a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto. Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeos. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.
	Iniciación a la actividad emprendedora y empresarial	Esta materia te orientará para ejercer la ciudadanía de manera responsable y para la vida profesional. Aprenderás a crear un negocio, a tomar decisiones y a organizar tu trabajo, a asumir riesgos, a negociar o a persuadir a los demás. Analizaremos las cualidades del empresario, la organización y el funcionamiento de la empresa, y aprenderás conceptos básicos del mundo de las finanzas, que podrás aplicar a tu vida cotidiana.
	Taller de arte y expresión	El Taller de Arte y Expresión proporciona al alumno la oportunidad de experimentar con los recursos expresivos de los lenguajes artísticos, para comunicar, de forma creativa, sentimientos, ideas y experiencias. Se divide en tres bloques: El primer bloque, "arte para comprender el mundo", pretende despertar la creatividad del alumnado. El segundo bloque, "el proyecto y proceso creativo", enseña al alumnado a desarrollar un proyecto individual o cooperativo. El tercer bloque, "expresión y creación de formatos artísticos", práctica y experimentación de procedimientos y técnicas.

- En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas.
- Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán en función de la nota media del curso anterior.
- El alumnado cursará una materia optativa de las ofertadas.

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 3º ESO

MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN Hay que elegir <u>una</u> de ellas	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas	Destinadas a aquellos alumnos que vaya a realizar un bachillerato de cualquier tipo, aunque no lleve matemáticas.
	Matemáticas orientadas a las enseñanzas aplicadas	Destinadas a aquellos alumnos que, tras la ESO, no vaya a continuar sus estudios o bien vaya a estudiar un ciclo de formación profesional.

MATERIAS ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS Hay que elegir <u>una</u> de ellas	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Religión	
	Valores éticos	La asignatura consiste en el desarrollo de talleres y proyectos emprendedores sobre: derechos y deberes, relaciones sociales, ciencia tecnología y ética; todo enmarcado en los valores éticos democráticos.

MATERIAS OPTATIVAS <ul style="list-style-type: none"> • En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas. • Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán en función de la nota media del curso anterior. • El alumnado cursará <u>una materia</u> optativa de las ofertadas. 	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Francés	En esta materia se aprende a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto. Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeos. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.
	Cultura clásica	Vas a llegar al mundo clásico, mundo en el que tienes tu origen lingüístico, cultural, político, artístico, filosófico y una mitología fascinante, a través de trabajos prácticos como recreaciones de dioses y héroes, maquetas de templos y anfiteatros, desfile militar y moda grecorromana, platos de cocina típicos, y visionado de películas y documentales. En este mundo cada vez más tecnológico, podemos crear un mundo cada vez más humano con asignaturas como la Cultura Clásica.
	Música activa y movimiento	Es una asignatura práctica casi en su totalidad. Se trabajarán contenidos de Lenguaje Musical, interpretación vocal, instrumental y corporal, la improvisación, la danza, además de trabajar la música de otras culturas y periodos con los autores más importantes de la Historia de la Música todo ello desde la práctica.

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 2º PMAR (3º ESO)

MATERIAS ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS Hay que elegir <u>una</u> de ellas	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Religión	
	Valores éticos	La asignatura consiste en el desarrollo de talleres y proyectos emprendedores sobre: derechos y deberes, relaciones sociales, ciencia tecnología y ética; todo enmarcado en los valores éticos democráticos.

MATERIAS OPTATIVAS <ul style="list-style-type: none"> • En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas. • Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán en función de la nota media del curso anterior. • El alumnado cursará <u>una materia</u> optativa de las ofertadas. 	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Francés	En esta materia se aprende a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto. Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeos. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.
	Cultura clásica	Vas a llegar al mundo clásico, mundo en el que tienes tu origen lingüístico, cultural, político, artístico, filosófico y una mitología fascinante, a través de trabajos prácticos como recreaciones de dioses y héroes, maquetas de templos y anfiteatros, desfile militar y moda grecorromana, platos de cocina típicos, y visionado de películas y documentales. En este mundo cada vez más tecnológico, podemos crear un mundo cada vez más humano con asignaturas como la Cultura Clásica.
	Música activa y movimiento	Es una asignatura práctica casi en su totalidad. Se trabajarán contenidos de Lenguaje Musical, interpretación vocal, instrumental y corporal, la improvisación, la danza, además de trabajar la música de otras culturas y periodos con los autores más importantes de la Historia de la Música todo ello desde la práctica.

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 4º ESO APLICADAS

MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN Hay que elegir <u>una</u> de ellas	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Ciencias aplicadas a la actividad profesional	Asignatura fundamentalmente práctica, que combina las prácticas de laboratorio con el trabajo de campo. Se centra en el dominio de técnicas de laboratorio aplicables a actividades relacionadas con la salud, la cocina, la industria local y el medio ambiente.
Iniciación a la actividad emprendedora y empresarial	Esta materia te orientará para ejercer la ciudadanía y para la vida profesional. Aprenderás a crear un negocio, o a ser innovador dentro de tu trabajo, a asumir riesgos, a negociar o a persuadir a los demás. Elaborarás tu currículum vitae, interpretarás nóminas y contratos de trabajo, y jugaremos a la bolsa. Te prepararás para cuando empieces a trabajar o decidas ser empresario. Identifica el secreto del éxito de las empresas.	

MATERIAS ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS Hay que elegir <u>una</u> de ellas	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Religión	
Valores éticos	La asignatura consiste en el desarrollo de talleres y proyectos emprendedores sobre: derechos y deberes, relaciones sociales, ciencia tecnología y ética; todo enmarcado en los valores éticos democráticos.	

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 4º ESO APLICADAS

	MATERIAS		BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	<p style="text-align: center;">MATERIAS ESPECÍFICAS DE OPCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas. • Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán en función de la nota media del curso anterior. • El alumno cursará DOS materias optativas, una de cada grupo 	GRUPO 1 Ordena por preferencia. Se te asignará <u>una materia</u> de este grupo	Francés
Música			<p>Se ocupa del estudio teórico-práctico de la música actual: la música popular urbana, la música de cine, las nuevas tecnologías en su relación con la música y en su aplicación a ella. También se ocupa del legado musical español y de la diversidad musical en el mundo.</p>
Cultura científica			<p>La materia de Cultura Científica establece la base de conocimiento científico sobre temas como el Universo, los avances tecnológicos y su impacto ambiental, la salud, la calidad de vida y los nuevos materiales.</p>
GRUPO 2 Ordena por preferencia. Se te asignará <u>una materia</u> de este grupo		Cultura clásica	<p>Vas a llegar al mundo clásico, mundo en el que tienes tu origen lingüístico, cultural, político, artístico, filosófico y una mitología fascinante, a través de trabajos prácticos como recreaciones de dioses y héroes, maquetas de templos y anfiteatros, desfile militar y moda grecorromana, platos de cocina típicos, y visionado de películas y documentales.</p> <p>Aprenderás etimologías de la lengua humanística, científica y médica. Hablamos latín y del griego procede el vocabulario científico de todas las lenguas de Europa.</p> <p>Este Itinerario (itinerario "viaje") te hará crecer como persona y alumno.</p> <p>En este mundo cada vez más tecnológico, podemos crear un mundo cada vez más humano con asignaturas como la Cultura Clásica.</p>
		Educación plástica, visual y audiovisual	<p>Esta materia está indicada especialmente para alumnos que en un futuro deseen cursar estudios relacionados con las artes, en particular para alumnos que deseen continuar sus estudios en el Bachillerato de Artes o también para aquellos que escojan el camino del bachillerato Tecnológico, como complemento al dibujo técnico que se imparte en el segundo curso. Para alumnos que deseen cursar un ciclo formativo al término de la E.S.O. es una materia recomendable para algunas familias profesionales como Artes gráficas, Imagen personal, Industrias Alimentarias, Madera y Mueble, Artesanías, etc.</p> <p>También está indicado para alumnos que aun decidiendo no seguir estos caminos en el futuro, si deseen adquirir conocimientos sobre dibujo artístico, pintura, fotografía, escultura, diseño, etc.</p>
		Filosofía	<p>Esta materia estudia las teorías psicológicas y sus ramas (criminología, psicología del deporte, psicología forense, etc.), y se estudia la problemática actual de la sociología. Además, Se desarrollan las ideas de "libertad" y "responsabilidad"; y las diferencias entre la filosofía y otras disciplinas: ciencia, magia, técnica o religión.</p>

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 4º ESO ACADÉMICAS

	MATERIA		BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN El alumno cursará <u>una</u> materia de cada grupo	GRUPO 1 Elige 1 materia	Física y Química
Latín			Puedes hacer esta materia sin importar que pienses que vas a hacer ciencias. Si eres de letras, mucho mejor, aunque el latín de este curso no es obligatorio para hacer latín en primero de bachillerato. Esta materia está planteada como una iniciación a la lengua latina, lo que te ayudará con el resto de lenguas que estudias, pero fundamentalmente vas a aprender una gran cantidad de léxico del campo humanístico y de las ciencias, lo que aumentará tu comprensión y madurez como estudiante. Hacemos otras actividades variadas que complementan la asignatura, desde una comida romana a una representación teatral en clase.
GRUPO 2 Elige 1 materia		Biología y Geología	Deben elegir esta asignatura en 4º de la E.S.O. aquellos alumnos que tengan intención de cursar, al concluir sus estudios de E.S.O., un Bachillerato de la modalidad de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud, o algún C. Formativo relacionado con las ramas de Sanidad, Actividades Agrarias, Industrias Alimentarias o Actividades Marítimo-Pesquera.
		Economía	En el mundo globalizado en que nos encontramos, la economía está presente en todos los aspectos de nuestra vida cotidiana. Interpretaremos las reglas básicas de la economía y el lenguaje utilizado para analizar los acontecimientos económicos. Aprenderás a administrar y a invertir tu dinero, y serás capaz de resolver dudas a tus padres sobre préstamos e hipotecas, jugaremos a la bolsa y manejaremos programas informáticos de empresa. Todo esto te servirá como introducción a la materia de Economía de 1º de bachillerato. Si quieres estudiar Economía, Derecho o Administración de Empresas es fundamental, pero también para otras carreras como ingenierías, arquitectura, etc.

	MATERIA		BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	MATERIAS ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS Hay que elegir <u>una</u> de ellas	Religión	
Valores éticos		La asignatura consiste en el desarrollo de talleres y proyectos emprendedores sobre: derechos y deberes, relaciones sociales, ciencia tecnología y ética; todo enmarcado en los valores éticos democráticos.	

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 4º ESO ACADÉMICAS

MATERIAS ESPECÍFICAS DE OPCIÓN	MATERIAS		BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS MATERIAS
<p>En el impreso de matrícula se ordenarán, dentro de cada grupo, las materias optativas ofertadas.</p> <p>Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán en función de la nota media del curso anterior.</p> <p>El alumno cursará DOS materias optativas, una de cada grupo</p>	GRUPO 1 Ordena por preferencia. Se te asignará <u>una</u> materia de este grupo	Francés	<p>Enseña a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto.</p> <p>Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeos. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.</p>
		Música	<p>Se ocupa del estudio teórico-práctico de la música actual: la música popular urbana, la música de cine, las nuevas tecnologías en su relación con la música y en su aplicación a ella. También se ocupa del legado musical español y de la diversidad musical en el mundo.</p>
		Cultura científica	<p>La materia de Cultura Científica establece la base de conocimiento científico sobre temas como el Universo, los avances tecnológicos y su impacto ambiental, la salud, la calidad de vida y los nuevos materiales.</p>
		Tecnología robótica	<p>Desde un problema inicial elaboraremos un programa informático que controle el funcionamiento de un Robot. Dicho Robot lo diseñaremos, fabricaremos y montaremos, con el fin de realizar los ajustes necesarios en el control y el funcionamiento del mismo para que el Robot proporcione la solución definitiva al problema inicial.</p>
	GRUPO 2 Ordena por preferencia. Se te asignará <u>una</u> materia de este grupo	Cultura clásica	<p>Vas a llegar al mundo clásico, mundo en el que tienes tu origen lingüístico, cultural, político, artístico, filosófico y una mitología fascinante, a través de trabajos prácticos como recreaciones de dioses y héroes, maquetas de templos y anfiteatros, desfile militar y moda grecorromana, platos de cocina típicos, y visionado de películas y documentales.</p> <p>Aprenderás etimologías de la lengua humanística, científica y médica. Hablamos latín y del griego procede el vocabulario científico de todas las lenguas de Europa.</p> <p>Este Itinerario (itinerario "viaje") te hará crecer como persona y alumno.</p> <p>En este mundo cada vez más tecnológico, podemos crear un mundo cada vez más humano con asignaturas como la Cultura Clásica.</p>
		Educación plástica, visual y audiovisual	<p>Indicada especialmente para alumnos que en un futuro deseen cursar estudios relacionados con las artes, en particular para alumnos que deseen continuar sus estudios en el Bachillerato de Artes o también para aquellos que escojan el camino del bachillerato Tecnológico, como complemento al dibujo técnico que se imparte en el segundo curso. Para alumnos que deseen cursar un ciclo formativo al término de la E.S.O. es una materia recomendable para algunas familias profesionales como Artes gráficas, Imagen personal, Industrias Alimentarias, Madera y Mueble, Artesanías, etc.</p> <p>También está indicado para alumnos que aun decidiendo no seguir estos caminos en el futuro, si deseen adquirir conocimientos sobre dibujo artístico, pintura, fotografía, escultura, diseño, etc.</p>
		Tecnología de la información y la comunicación	<p>Prepara al alumnado para desenvolverse en un marco adaptativo; más allá de una simple alfabetización digital centrada en el manejo de herramientas que quedarán obsoletas en un corto plazo de tiempo, es necesario dotar de los conocimientos, destrezas y aptitudes para facilitar un aprendizaje permanente a lo largo de la vida, de forma que pueda adaptarse con versatilidad a las demandas que surjan en el campo de la Tecnología de la Información.</p>

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 1º BACHILLERATO CIENCIAS

	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
<p>MATERIAS ESPECÍFICAS DE ITINERARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas por el centro. • Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán según la nota media del curso anterior. • El alumnado cursará una de las siguientes materias de 4 horas semanales 	<p>Francés</p>	<p>En esta materia se aprende a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto.</p> <p>Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeos. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.</p>
	<p>Dibujo artístico I</p>	<p>Dibujar es expresar una idea y fijarla para poder trabajar sobre ella. El dibujo a mano contiene exactamente toda la información posible que el diseñador y dibujante quiera aportar. Recordar que aquellos alumnos que eligen el Bachiller de Ciencias y tecnología quieren realizar carreras universitarias relacionadas con las ingenierías y arquitectura; además una vez cursado bachiller pueden acceder a ciclos formativos de grado superior de las familias profesionales de corte industrial como son las artes gráficas.</p> <p>Estos estudios están relacionados directamente con la creatividad, por lo tanto cuanto más conocimientos artísticos adquieran los alumnos, más seguridad tendrán en sí mismos para poder enfrentarse a un mundo laboral que exige nuevas propuestas e innovación.</p> <p>Por lo tanto se hace imprescindible enseñar a los alumnos los mecanismos para establecer vínculos entre el cerebro y el dibujo, que le permitirán evolucionar en profesiones relacionadas con la ingeniería, arquitectura y las artes gráficas.</p>
	<p>Tecnología Industrial I</p>	<p>La asignatura se estructura en 5 bloques que se enfocarán:</p> <p>Bloque 1: productos y mercado: Incluye el conocimiento del mercado de productos, normalización y entorno productivo. Se profundizará en el manejo de programas de diseño en 2D y 3D, para diseñar, fabricar, producir y publicitar objetos.</p> <p>Bloque 2: materiales: Se profundizará en el conocimiento de los materiales, su procesos de obtención, sus propiedades y mejora de propiedades. También el impacto ambiental de su consumo.</p> <p>Bloque 3: máquinas: Se estudiarán todos los componentes de las máquinas, mecanismos, circuitos eléctricos, neumáticos. Insistiendo en el conocimiento de la simbología y realizando prácticas y/o maquetas.</p> <p>Bloque 4: procedimientos de fabricación: Se estudiarán los métodos de fabricación de objetos y las distintas máquinas que los realizan.</p> <p>Bloque 5: recursos energéticos: Profundizaremos teórica y numéricamente en el conocimiento y aprovechamiento de las distintas fuentes de energía. Incluirá la elaboración de maquetas o sistemas sobre el tema.</p> <p>Se desarrollarán las destrezas propias de los procesos de investigación. Se trabajará de forma individual y en grupos pequeños. Habrá parte teórica y parte práctica (maquetas, trabajos escritos, trabajos en ordenador, etc.).</p>
	<p>Anatomía aplicada</p>	<p>La materia de anatomía aplicada está integrada por conocimientos procedentes de la anatomía descriptiva, anatomía funcional, fisiología, biomecánica y patología; todo ello con el fin de aumentar la comprensión del cuerpo humano desde el punto de vista biológico general y de prevenir la aparición de ciertos procesos patológicos. El enfoque preferente de la asignatura está orientado a servir de complemento en las artes plásticas y escénicas, proporcionando al alumnado una visión biológica del soporte corporal que permite el desarrollo de diversas manifestaciones artísticas.</p>

INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 1º BACHILLERATO CIENCIAS

	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
MATERIAS ESPECÍFICAS COMUNES El alumnado escogerá <u>una de las siguientes materias</u> de 2 horas semanales	Religión católica	
	Cultura Científica	Esta materia aborda cuestiones de interés general para cualquier persona, desarrollando contenidos de actualidad relativos a temas como las nuevas tecnologías de la información y la comunicación; a desastres naturales, nuevas enfermedades y tratamientos, cambio climático, o los relacionados con biotecnología y la revolución genética.
	Tecnologías de la información y la comunicación I	En esta optativa utilizas los programas informáticos para obtener un manejo fluido del ordenador. Estudiarás los conceptos básicos del ordenador y de Windows XP. Realizarás animaciones gif (secuencia de dibujos animados). Presentarás tus temas favoritos a través de Power Point. Usarás Excel para la realización de cálculos matemáticos. Diseñarás una base de datos con Access. Buscarás información interesante en Internet. Obtendrás una dirección de correo electrónico y disco duro virtual. Crearás tus propias páginas Web. Y si estás interesado en la programación puedes trabajar con C++ o Virtual Basic.



INFORMACIÓN SOBRE LAS MATERIAS A ELEGIR 1º BACHILLERATO HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

MATERIAS ESPECÍFICAS DE ITINERARIO <ul style="list-style-type: none"> En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas por el centro. Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán según la nota media del curso anterior. El alumnado cursará <u>una</u> de las siguientes materias de 4 horas semanales 	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Francés	<p>En esta materia se aprende a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto.</p> <p>Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeos. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.</p>
	Literatura Universal	<p>Esta materia pretende trasladar al alumno la imaginación, sentimientos, pensamientos y culturas que a lo largo de la historia se han plasmado en los libros, adquiriendo una visión que le permita valorar de forma crítica la realidad.</p> <p>El enfoque de trabajo es eminentemente práctico, activo, participativo y ameno, donde el alumno es el protagonista de su propio aprendizaje. La materia asocia el estudio de la literatura con el cine y el resto de artes.</p>
	Lenguaje y práctica musical	<p>Esta materia se centra en el Lenguaje musical y en la expresión musical en la práctica. Se concibe como una continuación de la formación musical recibida por el alumnado en la etapa educativa anterior, que le permite ampliar, desarrollar y aplicar, con autonomía y en contextos diversos, los conocimientos y capacidades que contribuyen a la adquisición de una cultura musical sólida.</p>
	Griego	<p>El griego te prepara de manera increíble para entender el mundo. El 90% de nuestro vocabulario científico, médico y técnico de nuestra lengua es de origen griego. Su conocimiento es válido para todos los alumnos, incluyendo los que vayáis a estudiar medicina, farmacia, biología, por ejemplo. Su civilización es fascinante, un grito a la lógica, a la razón, al espíritu y a la libertad.</p> <p>Junto con el Latín, su metodología de trabajo y su análisis modela tu pensamiento dándote potencial para cualquier otro ámbito de estudios.</p> <p>Partimos de cero pero podrás llegar a una EvAU con capacidad para sacar una excelente nota.</p>
	Economía	<p>La economía es una ciencia que nos rodea, desde el dilema del coste de oportunidad cuando tenemos que elegir entre salir un sábado con los amigos o quedarnos estudiando para el examen de turno, o si miramos en nuestra cartera y vemos el dinero que llevamos en la misma (a veces ni un Euro).</p> <p>Términos como oferta y demanda, multitud de conceptos que día a día podemos ver en las noticias como PIB, desempleo, internacionalización... No pierdas la oportunidad de conocer de primera mano las criptomonedas, los diferentes tipos de estafas que se han producido a lo largo de los años, el valor del dinero...</p> <p>Como decía John Maynard Keynes, "a largo plazo, todos muertos"; ¡Aprovecha tu tiempo!</p>

MATERIAS ESPECÍFICAS COMUNES El alumnado escogerá <u>una</u> de las siguientes materias de 2 horas semanales	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
	Religión católica	
	Cultura Científica	<p>Esta materia aborda cuestiones de interés general para cualquier persona, desarrollando contenidos de actualidad relativos a temas como las nuevas tecnologías de la información y la comunicación; a desastres naturales, nuevas enfermedades y tratamientos, cambio climático, o los relacionados con biotecnología y la revolución genética.</p>
Tecnologías de la información y la comunicación I	<p>En esta optativa utilizas los programas informáticos para obtener un manejo fluido del ordenador. Estudiarás los conceptos básicos del ordenador y de Windows XP. Realizarás animaciones gif (secuencia de dibujos animados). Presentarás tus temas favoritos a través de Power Point. Usarás Excel para la realización de cálculos matemáticos. Diseñarás una base de datos con Access. Buscarás información interesante en Internet. Obtendrás una dirección de correo electrónico y disco duro virtual. Crearás tus propias páginas Web. Y si estás interesado en la programación puedes trabajar con C++ o Virtual Basic.</p>	

OPTATIVAS 2º BACHILLERATO CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
<p>MATERIAS OPTATIVAS</p> <ul style="list-style-type: none"> En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas. Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán en función de la nota media del curso anterior. El alumnado cursará <u>una materia</u> optativa de las ofertadas. 	Francés	<p>En esta materia se aprende a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto.</p> <p>Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeas. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.</p>
	Fundamentos de administración y gestión	<p>En esta asignatura, eminentemente práctica, aprenderemos entre otras cosas el funcionamiento de la bolsa mediante simuladores, el manejo y elaboración de la documentación de la empresa, así como el manejo de los principales programas informáticos utilizados en las empresas (CONTAPLUS y FACTURAPLUS). Aprenderemos a realizar la declaración de la renta, a dar los pasos necesarios para montar tu propia empresa y serás capaz de resolver dudas a tus padres sobre préstamos e hipotecas.</p>
	Psicología	<p>En esta asignatura tratamos dos vertientes distintas: la primera se refiere a los orígenes de la "Psicología" como ciencia. La segunda vertiente es de carácter totalmente práctico; se analizan las ramas actuales de la psicología: psicología deportiva, psicología forense, criminología, psicología de la conducta etc...</p>
	Tecnología Industrial II	<p>La Tecnología Industrial capacita al alumnado para enfrentarse a estudios universitarios de Ingeniería, Arquitectura y Ciclos de Formativos de Grado Superior garantizando la formación en Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, estudiando áreas como Ensayo de Materiales, Motores térmicos y eléctricos, Automatismos, Circuitos lógicos,</p>
	Tecnologías de la Información y la comunicación II	<p>La materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) prepara al alumnado para desenvolverse en un marco adaptativo; más allá de una simple alfabetización digital centrada en el manejo de herramientas que quedarán obsoletas en un corto plazo de tiempo, es necesario dotar de los conocimientos, destrezas y aptitudes para facilitar un aprendizaje permanente a lo largo de la vida, de forma que pueda adaptarse con versatilidad a las demandas que surjan en el campo de la Tecnología de la Información.</p>
	Imagen y sonido	<p>El objetivo principal de esta materia es que el alumnado aprenda a elaborar productos audiovisuales a través del conocimiento y experimentación de las técnicas, procedimientos y conceptos propios del área de la imagen y el sonido, partiendo de un análisis crítico de las distintas manifestaciones audiovisuales a lo largo de la historia y del tratamiento de la información en los distintos medios de comunicación.</p>
	Historia de la música y la danza	<p>La materia de Historia de la música y de la danza (2º Bachillerato), pretende proporcionar al alumnado una visión global del lugar que ocupan la historia de la música y la danza en la historia del arte; esta materia proporciona además fundamentos para la comprensión, el análisis y la valoración de las creaciones; aportarles criterios para establecer juicios estéticos propios sobre las mismas; y finalmente facilitarles la adquisición de saberes culturales más ambiciosos.</p>
	Historia de la Filosofía	<p>Esta materia proporciona al alumnado unos contenidos básicos que le permitan identificar pensadores representativos de cada época o movimiento filosófico y acercarse a sus obras. Estos contenidos han de hacer posible la reflexión crítica individual coherente y autónoma de los diferentes autores de la historia de la filosofía.</p>
Ciencias de la Tierra y el medio ambiente	<p>La materia de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente tiene como eje vertebrador la interacción entre el medio ambiente terrestre y las actividades de la Humanidad, así como el análisis de los problemas derivados. Esta materia se centra en conocer dichos problemas, su origen, consecuencias y posibles soluciones. Para ello, se estudian los sistemas terrestres que configuran nuestro medio ambiente (geosfera, hidrosfera, atmósfera y biosfera), los recursos que usa la Humanidad, los impactos medioambientales provocados por la actividad del ser humano a nivel local, regional y global, y las medidas y propuestas para hacer frente tanto a la falta de recursos, como a la generación de impactos y residuos. Por tanto, esa materia contribuye al establecimiento de una gestión sostenible de nuestro planeta que integre el desarrollo humano y la preservación del medio ambiente.</p>	

OPTATIVAS 2º BACHILLERATO HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

	MATERIA	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA
MATERIAS OPTATIVAS <ul style="list-style-type: none"> • En el impreso de matrícula se ordenarán las materias optativas ofertadas. • Si hubiese más demanda que oferta de una determinada optativa las solicitudes se priorizarán en función de la nota media del curso anterior. • El alumnado cursará una materia optativa de las ofertadas. 	Francés	En esta materia se aprende a comprender y producir mensajes orales y escritos en francés que permiten desenvolverse en la vida cotidiana, hablar de sí mismo, de los gustos y aficiones, así como conocer la cultura francófona, fomentar las relaciones entre los jóvenes de la Unión Europea y desarrollar el espíritu crítico y abierto. Esta materia es recomendable para realizar estudios de Filología o de Idiomas en general, para poder consultar en bibliografía de las diversas carreras, así como para poder optar a la realización de estudios o completar éstos en Francia a través de los programas de becas europeos. Es del mismo modo importante para el futuro profesional ya que el dominio de Lenguas Extranjeras es fundamental para competir en el mercado de trabajo.
	Fundamentos de administración y gestión	En esta asignatura, eminentemente práctica, aprenderemos entre otras cosas el funcionamiento de la bolsa mediante simuladores, el manejo y elaboración de la documentación de la empresa, así como el manejo de los principales programas informáticos utilizados en las empresas (CONTAPLUS y FACTURAPLUS). Aprenderemos a realizar la declaración de la renta, a dar los pasos necesarios para montar tu propia empresa y serás capaz de resolver dudas a tus padres sobre préstamos e hipotecas.
	Psicología	En esta asignatura tratamos dos vertientes distintas: la primera se refiere a los orígenes de la "Psicología" como ciencia. La segunda vertiente es de carácter totalmente práctico; se analizan las ramas actuales de la psicología: psicología deportiva, psicología forense, criminología, psicología de la conducta etc...
	Tecnologías de la Información y la comunicación II	La materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) prepara al alumnado para desenvolverse en un marco adaptativo; más allá de una simple alfabetización digital centrada en el manejo de herramientas que quedarán obsoletas en un corto plazo de tiempo, es necesario dotar de los conocimientos, destrezas y aptitudes para facilitar un aprendizaje permanente a lo largo de la vida, de forma que pueda adaptarse con versatilidad a las demandas que surjan en el campo de la Tecnología de la Información.
	Imagen y sonido	El objetivo principal de esta materia es que el alumnado aprenda a elaborar productos audiovisuales a través del conocimiento y experimentación de las técnicas, procedimientos y conceptos propios del área de la imagen y el sonido, partiendo de un análisis crítico de las distintas manifestaciones audiovisuales a lo largo de la historia y del tratamiento de la información en los distintos medios de comunicación.
	Historia de la música y la danza	La materia de Historia de la música y de la danza (2º Bachillerato), pretende proporcionar al alumnado una visión global del lugar que ocupan la historia de la música y la danza en la historia del arte; esta materia proporciona además fundamentos para la comprensión, el análisis y la valoración de las creaciones; aportarles criterios para establecer juicios estéticos propios sobre las mismas; y finalmente facilitarles la adquisición de saberes culturales más ambiciosos.