

PRESENTACIÓN OPTATIVAS PARA EL CURSO - IES PERE BOÏL - 2020/21

Abreviaturas:

***TA: Taller de Profundización**

***TR: Taller de Refuerzo**

***PI: Proyecto Interdisciplinar**

1r ESO	
TA Herramientas Informáticas y Tecnológicas	¿Te gusta la tecnología? ¿Y la informática? Aprende a usar diferentes programas y herramientas que te servirán para mejorar tu relación con estas herramientas. No solo el uso de herramientas TIC como el procesador de textos o una hoja de cálculo, sino también cómo trabajar en Aules, cómo hacer un esquema con una de estas herramientas, cómo hacer una presentación divertida del tema que más te guste... Todo esto y más si eliges esta nueva optativa.
TR Teatro (en valenciano)	¿Te gusta interpretar? ¿Quieres desarrollar tu creatividad? Este taller se basa en la dramatización, más centrada en el desarrollo personal, y en el teatro, más dirigido a prácticas artísticas. Esta es tu oportunidad de explorar tu creatividad, aprender técnicas de comunicación, perder la vergüenza y trabajar la expresión de emociones. Hacemos teatro: ¡Acción!
TR Actividades Físico-Deportivas	Si te gusta practicar deporte y quieres aprender otras actividades físicas alternativas esta es tu asignatura. Además, a parte de estar en forma, desarrollarás competencias que te ayudarán en tu día a día: aprender a cooperar, trabajo en equipo, iniciativa en cuanto a propuestas tácticas, cumplimiento de normas, etc.
Cultura Clásica	Esta asignatura tiene como finalidad una visión global de las civilizaciones griega y romana en los ámbitos literarios, artístico, filosófico, científico y lingüístico con tal de reflexionar y analizar nuestro entorno sociocultural y lingüístico así como fomentar el interés por la conservación del patrimonio cultural y artístico heredado.
SLE: Francés	Primera aproximación a la lengua y a la cultura francesa, a través de material audiovisual, canciones, películas, así como teoría y práctica léxica y gramatical, mediante juegos y conversación, para adquirir las bases de la lengua francesa.
Informática	Si te gustan los ordenadores y quieres saber cómo utilizar diferentes programas esta es tu asignatura. En este curso aprenderás a utilizar mejor los procesadores de texto y otros programas de ofimática para poder hacer mejor los trabajos y desarrollar tu competencia digital. ¡Además, aprenderás a programar creando tus propios juegos virtuales!
Educación Plástica y Visual (en inglés)	Si quieres dejar salir tu creatividad y aprender inglés al mismo tiempo: apúntate a EPVA. Es una asignatura práctica que trabaja la práctica del dibujo, las técnicas de pintura y los medios fotográficos y audiovisuales. Se organiza en dos talleres: el taller de diseño (lettering, carteles, logotipos, campañas publicitarias y diseño de moda y objetos) y el taller de comunicación audiovisual (fotografía, encuadres y audiovisuales). También participarás en concursos y exposiciones: https://padlet.com/evatomas/mq8exnvgocdt3upf
Valores Éticos	Todos los seres humanos, de todas las épocas, han hablado sobre lo correcto y lo incorrecto, lo justo y lo injusto, el bien y el mal. En esta asignatura estudiamos, desde el punto de vista racional y crítico, el sentido y las implicaciones de estos conceptos para que trates de extraer tus propias conclusiones sobre temas del día a día. A través de diferentes dinámicas de grupo reflexionaremos sobre diversos dilemas morales. Así desarrollarás valores y competencias necesarias hoy en día.
Religión	Si más de una vez has pensado: “¡Socorro! Soy un adolescente en medio de un mundo de adultos!!!”... la asignatura de Religión te ofrece la oportunidad de bucear en tu interior, conocerte, ver qué herramientas tienes para ponerte manos a la obra y sacar tu mejor versión ante todo el mundo. A partir de las enseñanzas de las diferentes tradiciones religiosas de Oriente y Occidente:

	<p>- trabajaremos con juegos, talleres, dramatizaciones, manualidades, salidas extraescolares, etc.</p> <p>- y aprenderemos a entrar en el estado de calma mental a través de la relajación y la observación de nuestra mente.</p>
2n ESO	
TA Herramientas Informáticas, Tecnológicas y Robóticas	¿Te gusta la tecnología y el mundo de la robótica? ¿Y la informática? Modificamos nuestra optativa del curso pasado para darle una nueva estructura. Aprenderás a usar nuevas herramientas tecnológicas, a programar con Scratch para introducirte en el mundo de la robótica, a entender reglas de los algoritmos y a usar programas que te facilitarán tu trabajo en otras asignaturas, todo esto y mucho más.
TR de Geografía e Historia	¿Tienes pendiente geografía e historia de 1ºESO? Tal vez has encontrado alguna dificultad en esta asignatura pero seguro que con este taller consigues superar este pequeño obstáculo. Así, podrás recuperarla y darle otra oportunidad ya que será muy práctica y variada. Seguro que te viene bien para preparar las asignaturas relacionadas en 3º y 4º de ESO.
TA de Radio	¿Tienes curiosidad por saber cómo funciona el mundo de la radio? En esta asignatura práctica aprenderás a producir piezas radiofónicas. Cada mes grabamos un programa de radio en la emisora local Radio Manises y lo subimos al canal de Youtube de Radiopereboil: https://www.youtube.com/channel/UCqKbl6_EX8-SW8sxe91rl4Q , también puedes entrar en la plataforma IVOOX donde podéis escucharlos (https://www.ivoox.com/podcast-radiopereboil_sq_f1481937_1.html). Hacemos entrevistas, concursos y noticias en nuestro propio estudio de radio y en el aula de informática. ¡Además, participarás en una Maratón Radiofónica junto a alumnado de otros 10 IES de la comarca! ¡Anímate! ¡Estamos en el aire!
Cultura Clásica	Esta asignatura tiene como finalidad una visión global de las civilizaciones griega y romana en los ámbitos literarios, artístico, filosófico, científico y lingüístico con tal de reflexionar y analizar nuestro entorno sociocultural y lingüístico así como fomentar el interés por la conservación del patrimonio cultural y artístico heredado.
SLE: Francés	Consolidación de la base léxica y gramatical del francés, mediante conversación y juegos, así como de la cultura francesa, a través de material audiovisual. En segundo curso se puede incorporar alumnado sin conocimientos previos de francés, que tendrá que estudiar un poco más en el primer trimestre para adquirir los conocimientos dados en el curso anterior.
Informática	Si te gustan los ordenadores y quieres saber cómo utilizar diferentes programas y entender cómo funcionan los ordenadores esta es tu asignatura. En este curso aprenderás a hacer presentaciones multimedia, retoque fotográfico y empezarás a aprender a programar jugando. ¡Con todo esto desarrollarás tu competencia digital!
TR Matemáticas	Esta optativa está pensada como un mecanismo de refuerzo y recuperación para dar otra oportunidad a la materia y conseguir adquirir las estrategias, procedimientos y conceptos básicos de la competencia matemática. ¡Seguro que te ayuda con el resto de asignaturas y en los siguientes cursos!
Valores Éticos	Todos los seres humanos, de todas las épocas, han hablado sobre lo correcto y lo incorrecto, lo justo y lo injusto, el bien y el mal. En esta asignatura estudiamos, desde el punto de vista racional y crítico, el sentido y las implicaciones de estos conceptos para que trates de extraer tus propias conclusiones sobre temas del día a día. A través de diferentes dinámicas de grupo reflexionaremos sobre diversos dilemas morales. Así desarrollarás valores y competencias necesarias hoy en día.
Religión	No siempre es fácil entenderte a ti y a los demás. En esta asignatura trabajaremos la comunicación interpersonal y la habilidad de ser tú mismo en el mundo en el que vivimos con confianza y una buena autoestima. Aprovecharemos todas las herramientas que las diferentes tradiciones religiosas de Oriente y Occidente nos proporcionan para la expresión coherente y la convivencia. Elaboraremos un diario semanal con las experiencias y aprendizajes personales. Descubriremos la importancia de los Calendarios astronómicos en las celebraciones religiosas y nos haremos más conscientes de los ritmos de la Naturaleza y

	<p>de nuestro planeta Terra. La parte histórica del temario se centra en la Edad Media. En la Segunda Evaluación prepararemos la salida extraescolar a la Valencia medieval para conocer más de cerca nuestra herencia judía, musulmana y cristiana.</p> <p>En la 3ª Evaluación organizaremos la gynkhana interactiva por el patio sobre el Camino de Santiago. No llevamos libro de texto porque todos los materiales se encuentran en la Plataforma Aules.</p>
3r ESO	
Matemáticas Orientadas a Enseñanzas Académicas	Las Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas se fortalecen tanto los aspectos teóricos como las aplicaciones prácticas en contextos reales de los contenidos impartidos. Están orientadas a conseguir las competencias necesarias para estudiar Bachillerato.
Matemáticas Orientadas a Enseñanzas Aplicadas	Las Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Aplicadas se hace hincapié en la aplicación práctica de los contenidos del curso en contextos reales frente a la profundización en los aspectos teóricos. Están orientadas a conseguir las competencias necesarias para estudiar Formación Profesional.
Cultura Clásica	Esta asignatura tiene como finalidad una visión global de las civilizaciones griega y romana en los ámbitos literarios, artístico, filosófico, científico y lingüístico con tal de reflexionar y analizar nuestro entorno sociocultural y lingüístico así como fomentar el interés por la conservación del patrimonio cultural y artístico heredado.
Tecnología	Descubre cómo funciona tu entorno e interactúa con él. La Tecnología está muy presente en todos los aparatos electrónicos que utilizas. Realizarás proyectos en los que aprenderás cómo funcionan. Además, estarás a la vanguardia de los nuevos materiales que se utilizan, sabrás cómo son las energías renovables que cambiarán el futuro, y utilizarás las aplicaciones informáticas que nos facilitan tareas de la vida cotidiana.
SLE: Francés	Es aconsejable que el alumnado haya cursado la optativa de francés en los cursos anteriores para seguir consolidando los conocimientos lingüísticos ya adquiridos, y avanzar en el aprendizaje lúdico de la lengua y la cultura francesa.
IAEE – Iniciación a la Actividad Económica y Empresarial	Esta optativa consiste en crear un proyecto de empresa. En función de tus intereses harás un estudio de los diferentes apartados del plan de empresa (finanzas, marketing, producción y recursos humanos). De esta forma, a lo largo del curso, trabajaremos las diferentes áreas funcionales de forma aplicada y dirigida a tus intereses. También aprovecharemos para introducir algunos aspectos de orientación laboral y de los correspondientes itinerarios formativos. Cabe resaltar que este proyecto de empresa empieza a alejarse de los trabajos imaginativos e hipotéticos que puedas haber hecho hasta ahora. Toda la información debe ajustarse el máximo posible a la realidad: presupuestos, publicidad, costes de producción, etc. Por eso, aunque hay exámenes teóricos, la entrega de trabajos i su presentación oral ante compañeros son elementos fundamentales de la evaluación.
PI Empresa y Diseño en 3D	En esta asignatura realizarás la fase de aprendizaje de diseño e impresión en 3D. Adquirirás habilidades y destrezas con el manejo del software de diseño para crear tu diseño personalizado. Después trabajarás la programación y configuración de la impresora 3D para poder imprimirlo. ¿Te imaginas el resultado? ¡¡Ven y hazlo posible!! Además, aprenderás a potenciar tu creatividad con técnicas de generación de ideas de negocio aplicadas a la impresión en 3D. Te ayudaremos a investigar el mercado y averiguarás por ti mismo si tu idea es viable o no para ser lanzada como un producto a la venta en tu propia empresa. También realizarás toda la campaña de publicidad para dar a conocer tu impresión en 3D y gestionarás el día a día de tu negocio. ¡Te esperamos! Para este taller las alumnas y alumnos necesitarán <u>disponer en casa de un ordenador</u> .

TA Medioambiente y Sostenibilidad	¿Te preocupa el medioambiente? ¿En concreto el cambio climático, la escasez de agua, la huella ecológica o la generación de residuos? Trataremos de dar una respuesta como es la sostenibilidad y el consumo responsable. Entre nuestras actividades proponemos conocer nuestro entorno más próximo como es el Parque Natural del Río Turia i la Albufera, entre otros. Realizaremos proyectos como son campañas de concienciación, una eco-auditoría de nuestro centro educativo y aprenderemos a utilizar los residuos domésticos como material artístico. Te presentamos la información en la siguiente infografía: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1xWKO-Lvrk1eFdLklu7Ad5I0MRzZWRAI
Competencia Comunicativa Oral Inglés	¿Quieres mejorar tu competencia en inglés i sacarte un nivel A2? Esta es tu asignatura. Mediante juegos, representaciones, canciones, karaokes, gymkhanas, vídeos, listenings i apps de móvil aprenderás a hacer un check-in de hotel o de aeropuerto, comprar en una tienda, dar indicaciones en la calle o pedir en un restaurante. Let's go!
TR de Geografía e Historia	Tienes pendiente geografía e historia de 2ºESO? Tal vez has encontrado alguna dificultad con estas asignaturas per seguro que con este taller consigues superar ese pequeño obstáculo. Así, podrás recuperarla i darle otra oportunidad ya que será muy práctica y variada. ¡Seguro que te va bien para preparar las asignaturas de 4º!
TA de Radio	¿Tienes curiosidad por saber cómo funciona el mundo de la radio? En esta asignatura práctica aprenderás a producir piezas radiofónicas. Cada mes grabamos un programa de radio en la emisora local Radio Manises y lo subimos al canal de Youtube de Radiopereboil: https://www.youtube.com/channel/UCqKbl6_EX8-SW8sxe91rl4Q , también puedes entrar en la plataforma IVOOX donde podéis escucharlos (https://www.ivoox.com/podcast-radiopereboil_sq_f1481937_1.html). Hacemos entrevistas, concursos y noticias en nuestro propio estudio de radio y en el aula de informática. ¡Además, participarás en una Maratón Radiofónica junto a alumnado de otros 10 IES de la comarca! ¡Anímate! ¡Estamos en el aire!
TR Matemáticas	La optativa de Refuerzo de Matemáticas se concibe como un mecanismo de refuerzo y recuperación para dar otra oportunidad a la materia y conseguir la adquisición de estrategias, procedimientos y conceptos básicos de la competencia matemática. ¡Seguro que te ayuda en el resto de asignaturas y en los siguientes cursos!
Informática	Si te gustan los ordenadores y quieres saber cómo funcionan y cómo utilizar diferentes programas esta es tu asignatura. En este curso nos centraremos en aplicaciones multimedia y aprenderás a editar audio, vídeo y a realizar montajes de vídeo y audio. ¡Con todo esto desarrollarás la competencia digital!
Valores Éticos	Todos los seres humanos, de todas las épocas, han hablado sobre lo correcto y lo incorrecto, lo justo y lo injusto, el bien y el mal. En esta asignatura estudiamos, desde el punto de vista racional y crítico, el sentido y las implicaciones de estos conceptos para que trates de extraer tus propias conclusiones sobre temas del día a día. A través de diferentes dinámicas de grupo reflexionaremos sobre diversos dilemas morales. Así desarrollarás valores y competencias necesarias hoy en día.
Religión	¿Puede el mundo de las Religiones aportarme algo a mí, persona concreta del SXXI? La respuesta es sí. En un mundo eminentemente tecnológico y centrado en la Economía, el ser humano necesita ser más humano que nunca. Por ello, en esta asignatura, conoceremos qué nos pueden aportar las diferentes tradiciones religiosas de Oriente y Occidente para lograrlo. Trabajaremos nuestra inteligencia emocional y social a partir de juegos, dramatizaciones y prácticas de introspección personal. Además conoceremos las diferentes religiones que se practican en la actualidad para mejorar nuestra cultura y nuestra convivencia. Trataremos temas como la libertad religiosa y un poquito de la Legislación nacional e internacional al respecto. No llevamos libro de texto porque tendrás toda la información en la Plataforma Aules.
4t ESO	
Tecnología	Si alguna vez te has preguntado qué hay dentro de un ratón de ordenador, cómo se comunica con el PC o cómo hacen posible que la información que buscamos en Google esté en la nube ésta es tu asignatura. Además trabajaremos la base de los automatismos o robots capaces de trabajar en entornos duros y peligrosos, la hidráulica y la neumática. Diseñaremos máquinas o estructuras de nuestros proyectos para hacerlos y descubriremos el interior de nuestras viviendas y cómo los servicios esenciales (luz, agua, televisión, gas,

	internet,...) Llegan a nuestra casa. ¿Te interesa? ¡¡¡Te esperamos!!!
CAAP - Ciencias Aplicadas a la Actividad Profesional	En esta asignatura realizaremos una aproximación a la cultura científica teniendo en cuenta el modo en que los problemas afectan a las personas de forma global e individual. También intentaremos responder a interrogantes sobre temas de índole científica y tecnológica con incidencia social aportando los mecanismos de búsqueda y selección de información relevante y contractada, de evidencias científicas, que te serán de utilidad en el futuro. Además, te proporcionará una formación general sobre los métodos de trabajo de la ciencia y sus aplicaciones en la actividad profesional y la conservación del medioambiente.
IAEE – Iniciación a la Actividad Económica y Empresarial	Esta optativa consiste en crear un proyecto de empresa. En función de tus intereses harás un estudio de los diferentes apartados del plan de empresa (finanzas, marketing, producción y recursos humanos). De esta forma, a lo largo del curso, trabajaremos las diferentes áreas funcionales de forma aplicada y dirigida a tus intereses. También aprovecharemos para introducir algunos aspectos de orientación laboral y de los correspondientes itinerarios formativos. Cabe resaltar que este proyecto de empresa empieza a alejarse de los trabajos imaginativos e hipotéticos que puedas haber hecho hasta ahora. Toda la información debe ajustarse el máximo posible a la realidad: presupuestos, publicidad, costes de producción, etc. Por eso, aunque hay exámenes teóricos, la entrega de trabajos i su presentación oral ante compañeros son elementos fundamentales de la evaluación.
PI Aplicaciones Informáticas para Oficina	En la optativa se ven, entre otros contenidos: <ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones informáticas relacionadas con la administración de empresas como el procesador de textos Writer, la hoja de cálculo Calc y las presentaciones de Impress de LibreOffice así como sus equivalentes en Google Drive. También se ven las presentaciones en otros formatos como Prezi. - Creación de páginas web con Google Sites. - Equipos informáticos, componentes básicos del hardware y software (las partes del ordenador) - Sistemas operativos y programas (instalación y desinstalación de los mismos) - Redes y seguridad informática. Las redes sociales.
Competencia Comunicativa Oral Inglés	¿Quieres mejorar tu competencia en inglés i sacarte un nivel A2? Esta es tu asignatura. Mediante juegos, representaciones, canciones, karaokes, gymkhanas, vídeos, listenings i apps de móvil aprenderás a hacer un check-in de hotel o de aeropuerto, comprar en una tienda, dar indicaciones en la calle o pedir en un restaurante. Let's go!
Cultura Clásica	Esta asignatura tiene como finalidad una visión global de las civilizaciones griega y romana en los ámbitos literarios, artístico, filosófico, científico y lingüístico con tal de reflexionar y analizar nuestro entorno sociocultural y lingüístico así como fomentar el interés por la conservación del patrimonio cultural y artístico heredado.
SLE: Francés	En este curso, se seguirá estudiando la lengua y la cultura francesa de manera lúdica, pero nos centraremos especialmente en la preparación del examen oficial del diploma A2, que se realizará en el instituto.
TIC- Tecnologías de la Información y de la Comunicación	Si te gustan los ordenadores y quieres saber cómo utilizar diferentes programas y entender cómo funcionan los ordenadores esta es tu asignatura. En este curso nos centraremos en aprender cómo funcionan los ordenadores y sus redes. Conoceremos diferentes sistemas operativos y aprenderemos a gestionarlos y a realizar nuestras propias páginas WEB. ¡También aprenderás a instalar un ordenador desde cero!
TR Matemáticas	La optativa de Refuerzo de Matemáticas se concibe como un mecanismo de refuerzo y recuperación para dar otra oportunidad a la materia y conseguir la adquisición de estrategias, procedimientos y conceptos básicos de la competencia matemática. ¡Seguro que te ayuda en el resto de asignaturas y en los siguientes cursos!
PI Desarrollo sostenible	¡Hacia el desarrollo sostenible! El momento actual de crisis energética hace que sea necesario un desarrollo sostenible de las viviendas actuales. En esta optativa se trabajan aspectos relacionados con las energías renovables desde un punto interdisciplinar entre la física, la química y la tecnología. Se realiza un estudio energético de una vivienda con tal de hacerla más sostenible (placas solares, motores de combustión eficientes, diferentes fuentes de energía, elaborar un proyecto energético, etc.) También aprenderás el uso de células fotovoltaicas, el intercambio energético de los combustibles más utilizados, a realizar el

	estudio de necesidades energéticas de una vivienda, hacer planos y prácticas de laboratorio y de diseño y a presentar los proyectos en congresos y ferias.
Taller de laboratorio de Física y Química	¿Quieres experimentar adentrándote en un auténtico laboratorio? ¿Sentirte científica? Esta asignatura te ayudará a acercarte a las ciencias de una manera práctica y lúdica. A través del método científico y la experimentación analizarás los cambios de la materia y las reacciones químicas.
Filosofía	¿Te gusta reflexionar sobre aspectos de nuestro día a día? En filosofía pensamos juntos sobre la realidad y el propio ser humano. Aprendemos a reflexionar de manera crítica y personal sobre cuestiones que nos afectan a todas y a todos. Todo esto de manera lúdica y participativa. ¿Ser o no ser? ¡Esa es la cuestión!
EPVA	¿Te interesan las Bellas Artes, la Imagen o el Diseño? ¿Quieres hacer el bachillerato humanístico o tecnológico y elegir dibujo técnico o artístico? Esta es tu asignatura. No hay libro de texto. Haremos proyectos artísticos. Si quieres ver algunos: https://padlet.com/evatomas/mq8exnvgocdt3upf
Música	¿Te gusta cantar, componer o tocar un instrumento? Si eres de los que no pueden estar quieto cuando escuchas una canción, esta es tu asignatura. En música podrás dejar volar tu creatividad y divertirse al mismo tiempo.
PI "Viu la Diversitat"	Preparación del espectáculo "VIU LA DIVERSITAT, EXPRESSA'T" en su tercera y última edición. Coreografías, acciones teatrales, música en directo, escenografías, vestuario....Una preparación muy completa del que es un gran espectáculo interdisciplinar, con más de 200 alumnos de tres centros educativos y personas externas a nosotros que nos ayudarán en su proceso.
Valores Éticos	Todos los seres humanos, de todas las épocas, han hablado sobre lo correcto y lo incorrecto, lo justo y lo injusto, el bien y el mal. En esta asignatura estudiamos, desde el punto de vista racional y crítico, el sentido y las implicaciones de estos conceptos para que trates de extraer tus propias conclusiones sobre temas del día a día. A través de diferentes dinámicas de grupo reflexionaremos sobre diversos dilemas morales. Así desarrollarás valores y competencias necesarias hoy en día.
Religión	¿Hay vida más allá de la ESO? Debe ser que sí... En este curso acabas una larga etapa formativa y la asignatura de Religión en 4ESO te ofrece la posibilidad de profundizar en todo aquello en lo que crees, en tus emociones, tus pensamientos, tus relaciones... Y ver si realmente te están dando una buena base para la vida. Trabajaremos a partir de la introspección personal, juegos, dramatizaciones, etc. Investigaremos el mundo en el que vivimos para entender las claves religiosas de los diferentes movimientos sociales en la actualidad.
1r BATXILLERAT	
Historia del Mundo Contemporáneo	Es una asignatura de 4 horas semanales en la que se estudia la Historia del Mundo de los siglos XIX y XX. Además del contenido teórico, en ella se aprende a hacer comentarios de documentos históricos, aprendizaje esencial para abordar la asignatura obligatoria de Historia de España de 2º de Bachillerato para la que también resulta esencial conocer la historia mundial sin la cual no se entiende la propia Historia de España. El curso se completa con trabajos de investigación sobre dicho contexto histórico.
Literatura Universal	Es una asignatura de 4 horas semanales en la que se realiza un acercamiento a obras de una riqueza extraordinaria, autores y movimientos más importantes de la literatura universal. El repaso va desde los clásicos de la Antigüedad, pasando por el Renacimiento y llegando a los/las autores/as del s. XX. La lectura es una parte fundamental de la asignatura ya sea narrativa o poesía lírica y aprenderás a hacer comentarios de texto, exposiciones orales o trabajos de investigación sobre escritoras actuales.
Tecnología Industrial I	Estamos rodeados de productos tecnológicos: nuestra casa, nuestro ordenador, nuestra ropa. Utilizamos diferentes recursos energéticos en nuestro día a día, tenemos electricidad en casa, utilizamos máquinas etc. Usamos diferentes materiales y con propiedades

	diferentes que nos ayudan a vivir mejor. Reciclamos lo no útil. ¿Cómo funcionan?. ¿Cómo se hacen? Todo esto juntos con prácticas de taller, es el contenido de esta asignatura
SLE: Francés	Es muy aconsejable que el alumnado que escoja esta optativa, tenga conocimientos previos básicos de francés. Profundizaremos en estos contenidos para que el alumnado sea cada vez más independiente en el uso y comprensión de la lengua francesa, así como conocedor de la cultura francófona.
Cultura Científica	Es fundamental para el avance de la humanidad que tanto la ciencia como la tecnología formen parte de los pilares básicos de la sociedad. La cultura científica es el motor del desarrollo social, tecnológico y económico de todas las naciones y determina en cierto grado su posición en el mundo globalizado. Todas las culturas anteriores han aportado grandes avances y logros en los conocimientos científicos. Su conocimiento, forma al individuo y le proporciona capacidad de crítica y análisis. La manipulación y producción de alimentos, el cambio climático, los alimentos transgénicos, clonaciones, fecundación in vitro, terapia génica, trasplantes, investigación con embriones congelados, terremotos, erupciones volcánicas, problemas de sequía, inundaciones, planes hidrológicos, animales en peligro de extinción, y otros temas relacionados, forman la base del programa y temario
Dibujo Artístico I	En Dibujo Artístico I, el alumnado analiza y aplica los contenidos de la materia de forma más objetiva y los bloques de contenidos se centran en el dibujo como herramienta y en los principales elementos configurativos que dan sentido a las formas, así como en los fundamentos compositivos que organizan el espacio y le aportan significado visual. Los dos últimos bloques de este primer curso están dedicados a tres de las cualidades expresivas más importantes como son el color, la textura y la luz. Al trabajar de forma creativa, el alumnado desarrolla la capacidad crítica aplicándola a sus propias creaciones y a las de sus compañeros/as. https://padlet.com/evatomas/mq8exnvgocdt3upf
Análisis Musical I	El Análisis Musical, como materia del Bachillerato, supone una profundización en el conocimiento de los parámetros sonoros y los elementos musicales constitutivos de cualquier obra, en especial, todo lo relativo a la “forma musical”. El primer curso, más generalista, permite repasar aspectos ya trabajados en secundaria y profundizar en el conocimiento de los elementos analíticos y de las formas musicales históricas.
Anatomía Aplicada	En este curso profundizaremos sobre el funcionamiento del cuerpo humano, observaremos las estructuras que lo componen, entenderemos las principales enfermedades así como estudiaremos los principales hábitos saludables para prevenirlas. Entre las prácticas de laboratorio propuestas realizaremos disecciones y proyectos de investigación. Trabajaremos en equipo, acudiremos a conferencias y visitaremos centros de investigación. Te ayudará para estudios futuros como medicina, enfermería, fisioterapia o ciencias de la actividad física y del deporte entre otros. En esta infografía te lo contamos: https://drive.google.com/file/d/1rQZArUL0yaabLse7R2x2xnfl8-UtBApu/view?usp=sharing En este vídeo encontrarás un resumen de las actividades que realizamos: https://drive.google.com/file/d/1NaOpDPddRZPkmp1akDL7Lv5TaNLgsdF7/view?usp=sharing
TIC- Tecnologías de la Información y de la Comunicación	Si te gustan los ordenadores y quieres saber cómo utilizar diferentes programas y entender cómo funcionan los ordenadores esta es tu asignatura. En este curso seguiremos investigando cómo funcionan los ordenadores y sus redes informáticas, seguiremos conociendo como manejar e instalar los diferentes sistemas operativos.
Religión	Vivimos en un Universo conectado en el que todo interactúa con todo: los seres humanos con la Naturaleza; los pensamientos, con las emociones y con el cuerpo; el pasado, con el presente y el futuro. No podemos vivir como si esto no fuera así. En esta asignatura, de 3 horas semanales, nos adentraremos en las consecuencias prácticas que esto tiene en nuestra vida cotidiana. Veremos: -cuáles han sido las aportaciones de las diferentes tradiciones religiosas de Oriente y de

	<p>Occidente a lo largo de la Historia - y cómo pueden ayudarme a mí, persona concreta del siglo XXI, a vivir y entender mejor mi salud física, emocional y mental.</p> <p>Trabajaremos a partir de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la introspección personal en sesiones de relajación, autoconocimiento y observación del cuerpo y de la mente. - la indagación en nuestro trasfondo familiar. - el estudio de las diferentes tradiciones religiosas y sus enseñanzas. <p>El alumnado elaborará investigaciones individuales o en grupo de los diferentes contenidos y un diario semanal de las experiencias personales en cada práctica. No llevamos libro de texto porque tendréis todos los materiales en la Plataforma Aules.</p>
2n BATXILLERAT	
Tecnología Industrial II	<p>Nos movemos en coche, moto, usamos ordenadores, utilizamos sistemas con sensores que nos ayudan en nuestro trabajo, robots, controlamos las condiciones térmicas de nuestro entorno etc. ¿Cómo funcionan?. ¿Cómo se fabrican?. ¿Cómo puedo experimentarlo en el taller?. ¿Cómo puedo diseñar nuevos productos?. ¿Qué técnicas puedo usar? ¿Que programas puedo utilizar para realizar una simulación?</p>
SLE: Francés	<p>Profundizaremos en el estudio dinámico de la lengua y la cultura francesa. Según los objetivos futuros del alumnado, se podrá hacer hincapié en la preparación de la prueba de selectividad de francés, y/o en la preparación del examen oficial de B1 de las escuelas oficiales de idiomas.</p>
Dibujo Artístico II	<p>El segundo curso explora más a fondo dos conceptos fundamentales, esto es, la forma y el espacio que la rodea, a través del estudio de la figura humana y la perspectiva pero, sobre todo, se centra en aspectos más subjetivos para potenciar la capacidad creativa del estudiante y orientar hacia las múltiples alternativas formativas artísticas más acordes con sus intereses. Al trabajar de forma creativa, el alumnado desarrolla la capacidad crítica aplicándola a sus propias creaciones y a las de sus compañeros/as.</p>
Análisis Musical II	<p>El Análisis Musical, como materia del Bachillerato, supone una profundización en el conocimiento de los parámetros sonoros y los elementos musicales constitutivos de cualquier obra, en especial, todo lo relativo a la "forma musical".</p> <p>En el segundo curso se realiza un estudio analítico más especializado de las formas musicales en las distintas épocas de la historia de la música hasta llegar a nuestros días, incluyendo la música popular moderna, el Jazz y el Flamenco, sin dejar de lado la música de culturas no occidentales, que tanto nos han influenciado y atraído a lo largo de la historia de la música.</p>
TIC	<p>Si te gustan los ordenadores y quieres saber cómo utilizar diferentes programas y entender cómo funcionan los ordenadores esta es tu asignatura. En este curso aprenderemos a programar en diferentes lenguajes de programación y conoceremos cómo funcionan los programas por dentro y cómo se organiza la información, siempre de forma práctica.</p>
Religión	<p>Vivimos en un mundo en el que convivimos con personas y culturas diferentes. Un mundo plural en constante cambio que nos ofrece un montón de opciones. En medio de esta vorágine maravillosa, las Sabidurías religiosas de Oriente y Occidente nos aportan una experiencia milenaria en el trabajo de la mente, el cuerpo, las emociones, las relaciones humanas, los espacios que habitamos y un largo etc.</p> <p>Te propongo en esta asignatura experimentar de forma práctica con todo lo que vayamos descubriendo, siguiendo la misma metodología que empleamos en 1º Bachillerato.</p> <p>También estudiaremos las claves de cada corriente religiosa para que puedas situarte en medio de la realidad geopolítica actual y entender mejor la efervescencia del mundo en el que vivimos.</p> <p>No llevaremos libro de texto porque encontrarás todos los materiales en la Plataforma Aules.</p>
CTM (Ciencias de la Tierra y	<p>Si te gusta el medioambiente, quieres aprender a cuidarlo, comprender los problemas ambientales que nos afectan a todos y quieres saber qué puedes hacer tú para ayudar a</p>

Medioambiente)	<p>resolverlos esta es tu asignatura. Esta asignatura va destinada a cualquier alumno/a independientemente de su modalidad. Obtendrás una visión crítica sobre distintas cuestiones ambientales que afectan a las distintas sociedades derivadas del uso de fuentes de energía, la gestión de residuos o el aprovechamiento de recursos alimenticios entre otros. Nos centraremos sobre la mayor amenaza a la que se enfrenta la humanidad como es el cambio climático. En esta infografía te informamos: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1xWko-Lvrk1eFdLKlu7Ad5I0MRzZWRAI</p>
Optativa de Educación Física	<p>Ya que es un curso tan cargado de materia teórica y vista la imperante necesidad de mantener una correcta alimentación y una adecuada ejecución de actividad físico deportiva para fomentar un estilo de vida saludable, desde el departamento de Educación Física se solicita la incorporación de la optativa de esta materia al igual que se hace en otros centros como distinción y promoción de la salud.</p>