

OPTATIVIDAD, 2º ESO 24-25

OPTATIVAS DISPONIBLES

Emprendeduría social y sostenible	Laboratorio de Física y Química
Programación, Inteligencia Artificial y Robótica I (TEC)	Juegos y desafíos: Un taller para mentes curiosas
Programación, Inteligencia Artificial y Robótica I (INF)	Proyectos interdisciplinares
Segunda Lengua Extranjera	Taller de refuerzo: Castellano
Competencia Comunicativa Oral en Primera Lengua Extranjera	Taller de refuerzo: Matemáticas
	Taller de refuerzo: Valenciano

DESCRIPCIÓN DE LAS OPTATIVAS

OPTATIVA	BREVE DESCRIPCIÓN	DPTO.
Emprendeduría Social y Sostenible	<p>Aspectos teóricos y prácticos orientados a preparar al alumnado para ejercer una ciudadanía responsable y comprometida con su entorno a través del EMPRENDIMIENTO SOCIAL (enfocado en solucionar problemas sociales y ambientales), para cubrir necesidades recogidas en los objetivos de desarrollo sostenible (ODS). Con este fin se trabajan de forma MUY PRÁCTICA los siguientes saberes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Autoconocimiento y desarrollo de capacidades de comunicación, toma de decisiones, innovación... 2) Ciudadanía global, responsabilidad social de las empresas, obligaciones fiscales, economía sumergida, desigualdades, comercio justo, economía circular, ODS, etc., a través de un PROYECTO volcado en mejorar el entorno más cercano. 3) Finanzas personales, consumo responsable, derechos y deberes como consumidores, el ahorro y la planificación, la publicidad, el juego, las apuestas... 	ECONOMÍA /FOL
Segunda Lengua Extranjera	<p>El IES San Vicente te ofrece la posibilidad de estudiar francés a lo largo de toda la ESO e incluso hasta final de Bachillerato, con una profesora nativa.</p> <p>Estudiarás francés: en grupos reducidos, con actividades lúdicas, juegos, simulaciones, y un enfoque comunicativo. El aprendizaje del francés te será más fácil al ser una lengua próxima al castellano y al valenciano. Con posibilidad de presentarte a una prueba de homologación y obtener el nivel A2.</p> <p>Podrás viajar a Francia y participar en proyectos Erasmus + totalmente financiados por Europa.</p> <p>Ventajas de estudiar francés: en tu propio centro educativo, sin necesidad de desplazarte, ocupar tu tiempo libre o realizar gastos innecesarios. ¡No juegues con desventaja! Estudia dos lenguas extranjeras. ¡No te conformes con una! ¡Aprende francés!</p>	FRANCÉS

<p>Programación, Inteligencia Artificial y Robótica I</p>	<p>¿Recuerdas cuando veías robots en las películas? Bien, pues han pasado de las salas de cine a la vida cotidiana. Cada vez son más las tareas diarias de las que se encargan, ayudándonos a hacer más ligera la rutina. Ahora ha llegado el momento en el que, además de en casa o en el trabajo, los puedes encontrar en el aula.</p> <p>¿Cómo es la asignatura? Hay dos partes básicas que conseguirás:</p> <ul style="list-style-type: none"> • construir un robot para que pueda hacer lo que tú quieras • programar un robot para que lo haga <p>Para ello, nos basaremos en 3 unidades de aprendizaje: Competición interna. En la primera evaluación, adquirirás los conocimientos necesarios para empezar a programar un robot y conocerás las piezas de las que dispones para construirlo. Al final de la evaluación, serás capaz de competir con tus compañeros y sacar a los demás robots del terreno de juego Competición externa. En la medida de lo posible, esta evaluación se dedica a preparar y participar en la First Lego League, que se suele realizar en la UA. Construirás y programarás el robot, para que cumpla unas misiones en el menor tiempo posible. Si tu equipo es elegido, competirás con alumnos de otros institutos, pudiendo pasar a siguientes fases en el caso de resultar ganadores. Afianzamos conocimientos En la tercera evaluación se propondrán actividades destinadas a afianzar y ampliar los conocimientos anteriormente adquiridos. Por ejemplo, realizando un baile de robots o recreando actividades de un parque temático.</p>	<p>TECNOLOGÍA / INFORMÁTICA</p>
<p>Talleres de Profundización</p>		
<p>Competencia Comunicativa Oral en Primera Lengua Extranjera</p>	<p>La asignatura de Competencia Comunicativa Oral en Lengua Extranjera (INGLÉS) es la opción ideal para tener en el instituto un aprendizaje completo del inglés ya que esta optativa complementa todo lo que estás estudiando en la asignatura de Inglés pero a un nivel totalmente PRÁCTICO.</p> <p>Pondremos en práctica todos los conocimientos de inglés del curso en el que estás:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Usaremos el vocabulario y las estructuras gramaticales que estás aprendiendo en situaciones reales y de la vida cotidiana. 2. Trabajaremos las destrezas comunicativas para que aprendas a utilizar el inglés para comunicarte de verdad: <ul style="list-style-type: none"> - PRODUCCIÓN ORAL (SPEAKING): con actividades y proyectos variados serás capaz de comunicarte en inglés en infinidad de situaciones, por ejemplo, para poder preguntar dudas, pedir información, entender al que te habla y que te entiendan a ti, ayudar/mediar con las personas que lo necesiten, comprar en un supermercado, comprar las entradas para un cine, concierto..., desenvolvete cuando vayas de viaje (en un aeropuerto, en un hotel, etc) - COMPRENSIÓN ORAL (LISTENING): podrás escuchar a personas que hablan en inglés y comprender lo que dicen a través de vídeos, películas, canciones, tutoriales, etc. <p>Como ya sabes, dominar el inglés hoy en día es imprescindible. A por él!</p>	<p>INGLÉS</p>

Laboratorio de Física y Química	<p>Con esta asignatura empezarás a trabajar como un científico. Realizarás prácticas de laboratorio y obtendrás conclusiones de ellas. Esto te permitirá comprender la importancia del método científico en el desarrollo de la ciencia. Las prácticas despertarán tu interés por la ciencia y te ayudarán a comprender mejor los conceptos vistos en clase.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aprenderás cuáles son los materiales más comunes en un laboratorio y cómo se manipulan. -Empezarás a utilizar técnicas fundamentales en un laboratorio de Física y Química. - Relacionarás las prácticas realizadas con fenómenos naturales, con situaciones cotidianas y con avances tecnológicos. - Aprenderás a trabajar en equipo y a elaborar un informe científico. - Aprenderás cuáles son las normas básicas de seguridad que hay que seguir en un laboratorio. 	FÍSICA Y QUÍMICA
Juegos y desafíos: Un taller para mentes curiosas	<p>Planteamos este taller como un tiempo para pensar, jugar y aprender trabajando en equipo:</p> <p>Usarás la lógica y la estrategia en diferentes juegos de mesa, participarás en concursos matemáticos como las prueba Cangur o las Olimpiadas, de relatos matemáticos o fotografía, aprenderás a crear tu propio Escape Room matemático, Cine y Mates, Geogebra y mucho más.... Hasta podrás descubrir las matemáticas que hay en las nubes o en el brócoli (¡que sí, y se llama Fractal!)</p> <p>Para poder matricularte es imprescindible tener una mente curiosa y Matemáticas aprobada en los cursos anteriores.</p>	MATEMÁTICAS
Talleres de Refuerzo		
Castellano	Refuerzo y apoyo de los saberes básicos y de las competencias lingüísticas dirigido al alumnado que presente dificultades de aprendizaje en Lengua castellana y Literatura o que no haya aprobado la materia del curso anterior.	CASTELLANO
Matemáticas	Refuerzo y apoyo de los saberes básicos y competencias matemáticas, dirigido a alumnos con Matemáticas pendientes de cursos anteriores.	MATEMÁTICAS
Valenciano	Reforç de la continguts i de les competències lingüístiques d'acord amb la Programació	VALENCIANO