



SERVICIO TERRITORIAL DE ALICANTE
IES MONASTIL
 Calle Séneca, 3 - 03600 ELDA (Alicante)
 Tel.: 966 95 73 25 - Fax 966 957 326
 03010156@edu.gva.es
<https://portal.edu.gva.es/iesmonastil/>



Unión Europea
 Fondo Social Europeo



GENERALITAT VALENCIANA
 Conselleria de Educació,
 Universidades y Empleo

OPTATIVAS 2º ESO CURSO 2024-2025

<p>Programación, Inteligencia Artificial y Robótica I</p>	<p>Tiene por finalidad la de hacer al alumnado consciente de cómo estas tecnologías están transformando casi todos los aspectos de nuestras vidas (trabajo, entretenimiento, salud etc.), para ello empezamos con el bloque de la Inteligencia Artificial. Asimismo, las implicaciones de estas tecnologías para la sociedad son fruto de análisis y debate en esta materia, que contribuye al desarrollo científico, ético y social del alumnado.</p> <p>Bloque 1: Inteligencia Artificial. Tratamos concepto de la IA, virtualización de la realidad, cómo generar textos con IA y seleccionarlos, el sesgo de la IA.</p> <p>Bloque 2: Programación. Introducimos en el pensamiento computacional, programación por bloques, programación con dispositivos móviles con appinventor.</p> <p>Bloque 3: Robótica. Introducción a la placa Microbit, montajes básicos.</p>
<p>Laboratorio de Biología</p>	<p>¿Te apasiona descubrir el mundo que te rodea? ¿Te gustaría convertirte en un científico y explorar los secretos de la naturaleza? En esta asignatura, tendrás la oportunidad de realizar prácticas de laboratorio, utilizando herramientas como microscopios, lupas y material de disección. Aprenderás a observar y analizar células, tejidos y organismos, y te adentrarás en el fascinante mundo de la biología.</p> <p>Descubrirás cómo funciona tu propio cuerpo a través de experimentos sobre los aparatos del cuerpo humano. Además, investigarás el medio ambiente, estudiando muestras de agua y suelo, y observando los ecosistemas locales. Cada práctica te permitirá desarrollar habilidades científicas y entender mejor los procesos biológicos que ocurren a tu alrededor.</p> <p>No solo realizarás experimentos, sino que también diseñarás tus propias investigaciones. Utilizando tecnologías de la información, analizarás datos y presentarás tus hallazgos. Tendrás la oportunidad de difundir tus resultados mediante campañas informativas en el instituto, convirtiéndote en un verdadero comunicador científico.</p> <p>Esta asignatura te preparará para futuras etapas educativas y te brindará una base sólida en biología. Además, te ayudará a desarrollar habilidades esenciales como el trabajo en equipo, la resolución de problemas y la comunicación efectiva.</p> <p>¡Elige "Laboratorio de Biología" y vive la ciencia de una manera práctica y divertida!</p>
<p>Francés</p>	<p>La optativa de francés resulta una oferta interesante a contemplar ya que no solo te permite aprender un segundo idioma extranjero sino también los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Es una lengua internacional que te permitirá comunicarte en cualquiera de los 5 continentes (el francés se habla en los 5 continentes y es el 5º idioma más hablado del mundo). → Conocer idiomas es ideal para el mundo laboral. → EL francés es una lengua llena de cultura. → Es fácil de aprender y más teniendo en cuenta vuestro conocimiento de valenciano que ayuda a comprender mejor este idioma. → Proporciona nuevas experiencias y oportunidades y puede cambiar tu forma de ver el mundo (el departamento de francés organiza moviidades erasmus como intercambios) → Otro aspecto interesante a contemplar de la optativa es que en 4º de la ESO tenéis la posibilidad de obtener el título de A2 de francés.



SERVICIO TERRITORIAL DE ALICANTE
IES MONASTIL
Calle Séneca, 3 - 03600 ELDA (Alicante)
Tel.: 966 95 73 25 - Fax 966 957 326
03010156@edu.gva.es
<https://portal.edu.gva.es/iesmonastil/>



Unión Europea

Fondo Social Europeo

Erasmus+



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Educació,
Universitats y Empleo

Taller Profundización: Informática	<p>¿Por qué elegir esta optativa? A través de este taller podrás profundizar en el uso de las herramientas informáticas más utilizadas. Aprenderás a manejarte con el ordenador de una manera eficaz, a utilizar internet y sus servicios de un modo seguro, a dar formato a documentos de texto, a crear hojas de cálculo sencillas, a manipular imágenes y sonidos y a crear vídeos de una manera sencilla. Además, aprendiendo a programar, aprenderás un nuevo idioma (el lenguaje de programación) con el que desarrollarás habilidades en la resolución de problemas, creatividad, lógica y razonamiento.</p> <p>¿Qué estudiaré en esta optativa?</p> <ul style="list-style-type: none">• Conociendo y organizando nuestro ordenador• Internet y correo electrónico.• Ofimática.• Tratamiento de imágenes.• Tratamiento de sonidos.• Creaciones multimedia.• Introducción a la programación.
Taller Refuerzo Castellano	<p>La escritura y la lectura son armas para conocer lo que somos, como individuos y como parte de la sociedad, nos ayuda a formar un espíritu crítico. A través de esta asignatura, se reforzará la comprensión y expresión del castellano en medios y situaciones orales y escritas, de forma atractiva y lúdica.</p>
Taller Refuerzo Valenciano	
Taller Refuerzo Matemáticas	<p>En los talleres de refuerzo de 2º ESO se trabajan contenidos del propio curso de forma más individualizada y, si es necesario se repasan contenidos anteriores en los que el alumno tenga carencias para el mejor desarrollo del curso actual. Está dirigido a alumnado que presente evaluación negativa en el curso anterior en esta materia o este repitiendo el curso actual, siempre y cuando tenga interés en aprovechar este tipo de talleres.</p>