

OPTATIVES 2 ESO CURS 2025-26
(2 HORES SETMANALS)

ASSIGNATURA	EXPLICACIÓ DEL FUNCIONAMENT DE L'ASSIGNATURA
PROGRAMACIÓ, INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I ROBÒTICA (I)	En esta optativa aprenderás a programar, construir robots y enviarles órdenes para que hagan lo que tú les pidas. Aprenderás a programar con un método muy intuitivo, el método de los bloques. Vais a construir vuestro robot. Cada grupo dispondrá de un robot LEGO EV3 y de todas sus piezas. Siguiendo los pasos que os daré, construiréis vuestro robot También aprenderás a conocer todos sus componentes: • ladrillo (cerebro) • motores • sensores Haréis vuestros primeros programas y conseguiréis que el robot avance, retroceda, gire, pare, etc... Retos que realizaremos: • “mi robot avanza hasta la linea ROJA, y se PARA” • “mi robot DETECTA OBSTÁCULOS” • “el LABERINTO” • “campeonato de SUMO”
SEGONA LLENGUA ESTRANGERA (Francés)	La comunicación en más de una lengua favorece la internacionalización y la movilidad, además de permitir el descubrimiento de otras culturas ampliando las perspectivas del alumnado. El francés SLE, permite al alumnado comprender, expresarse e interactuar en dicha lengua con eficacia, y favorece su enriquecimiento intercultural. El currículo de Francés Segunda Lengua Extranjera está estructurado a partir de siete competencias: multilingüismo e interculturalidad, comprensión oral (entender), comprensión escrita (leer), expresión oral (hablar), expresión escrita (escribir), interacción oral y escrita y mediación oral y escrita. Para el desarrollo de estas competencias, a lo largo de los cursos, vamos a trabajar diferentes contenidos divididos en tres bloques: La lengua y su uso, Las estrategias comunicativas y La cultura y sociedad.

TALLER DE LLENGUA (Reforç de Llengua)	L'optativa de Taller de Llengua està orientada a reforçar les dues llengües cooficials (Castellà i Valencià). El treball en aquestes dues llengües es farà mitjançant el reforç de la comprensió lectora, l'expressió escrita i l'expressió oral (escoltar, parlar i escriure). Per això treballarem amb jocs de llengua, sèries, qüestionaris, situacions lingüístiques orals, ... Seran treballs per treballar la competència lingüística que s'intentaran fer en classe. La major part de la nota es basarà en les situacions d'aprenentatge que es crearan per treballar-les a l'aula
TALLER DE MATEMÀTIQUES (Reforç de matemàtiques)	Aquesta optativa està pensada per a consolidar els mínims necessaris per poder superar amb èxit l'assignatura de Matemàtiques. L'assignatura de Reforç de matemàtiques tindrà un caràcter molt més pràctic que les matemàtiques obligatòries i d'aquesta manera l'alumne disposarà d'un espai on podrà practicar exercicis i resoldre tots els dubtes a un ritme més adequat per al seu aprenentatge. Està enfocada a l'alumnat que té dificultats, sense seguir una adaptació curricular significativa, per a assimilar el que es treballa amb el grup classe. Es donarà especial importància a l'actitud, entenent aquesta com l'interés, participació, esforç i treball.
TALLER D'APROFUNDIMENT (Teatre)	En aquesta optativa dedicarem les sessions a treballar aspectes teatrals tant del funcionament de l'espectacle com del text teatral. Alguns d'aquests aspectes serien la improvisació, els diàlegs, els decorats, el vestuari, la dicció, els textos, l'espectacle, ... Mitjançant el teatre es poden treballar aspectes lingüístics en les llengües del departament (castellà, valencià, anglés, francès); aspectes socials, ... Al final de curs s'intenta fer una representació coordinada amb altres departaments on s'inclouen tots els aspectes treballats al llarg del curs.
TALLER D'APROFUNDIMENT (Informàtica)	L'optativa de Taller de relacions digitals responsables està orientada a desenvolupar l'ús de dispositius digitals d'ús personal en l'entorn domèstic de manera saludable, segura i sostenible. Mostrar hàbits bàsics que fomenten el benestar en les relacions a través d'entorns digitals. Tot això mitjançant l'ús d'eines que permeten la selecció, manipulació i creació de

	continguts digitals, així com ofimàtica bàsica o coneixements de programació bàsics.
PROJECTE INTERDISCIPLINARI: HORT ESCOLAR	En aquesta optativa es fomenta l'educació ambiental aprenent sobre cicles de vida dels éssers vius, ecosistemes i la importància de la sostenibilitat, de la mateixa manera contribuïx a fomentar el benestar mental i habilitats socials dels alumnes (comunicació, cooperació i treball en grup). Un altre objectiu és prendre consciència de la importància del mediambient i desenvolupar un amor per la natura i posar en valor l'agricultura ecològica. L'assignatura enfoca el curriculum de manera pràctica, els alumnes faran fonamentalment tasques pràctiques en l'hort escolar de l'institut com fer planter, reconeixement de llavors i plantes, conrear i fer manteniment dels cultius i recol.lecció de la collita. També farem tallers en el laboratori de biologia, com per exemple saquets aromàtics, cosmètica natural, observacions a la lupa de parts de la planta i invertebrats, etc.