

Robòtica i Pensament computacional!

A la nostra escola, tenim una aposta clara per integrar la robòtica i el pensament computacional en el procés d'aprenentatge dels nostres alumnes. Des de les primeres etapes d'educació infantil fins a primària, treballem de forma gradual perquè els estudiants desenvolupen habilitats i competències essencials en aquesta àrea emergent i fonamental per al futur.

INFANTIL

A Infantil, iniciem l'exploració del pensament computacional a través del joc amb el kit educatiu de SPhero indi. Aquest kit ens permet aprofundir en les bases del pensament lògic i el raonament, sense la necessitat de pantalles, fomentant una interacció lúdica i enriquidora amb la tecnologia.



PRIMER CICLE

En el primer cicle de primària, continuem enriquint el treball en el pensament computacional amb el kit Matatalab STEM Talebot Pro. A través d'aquest kit, els estudiants es familiaritzen amb conceptes com l'alfabetització digital, el moviment i el reconeixement espacial, i aprenen a programar i resoldre problemes de manera creativa.

SEGON CICLE CICLE

Al segon cicle de primària, donem un pas més enllà amb el set de robòtica de LEGO. A través d'aquesta plataforma, els nostres alumnes descobreixen la possibilitat de construir i programar robots amb diverses funcions i aplicacions. Això els permet ampliar la seva comprensió dels conceptes de programació i la lògica, a la vegada que posen en pràctica el treball en equip i la resolució de reptes amb creativitat.



TERCER CICLE

Finalment, al tercer cicle de primària, introduïm els estudiants en l'ús de MICRO BIT i diferents accessoris. MICRO BIT és una placa programable que permet als nostres alumnes experimentar amb codi, electrònica i projectes tecnològics més avançats. A través d'aquesta eina, els estudiants són capaços de crear projectes interactius i aplicar els seus coneixements en diferents àrees de la vida quotidiana.



Aquest enfocament gradual en la robòtica i el pensament computacional permet a l'alumnat adquirir habilitats essencials en un entorn d'aprenentatge dinàmic i motivador. A més, aquest treball ens ajuda a fomentar l'esperit crític, la creativitat i la resolució de problemes, competències clau per al seu futur.

En el CEIP Palància, creiem que el treball amb la robòtica i el pensament computacional no només és divertit i emocionant per als nostres alumnes, sinó que també els prepara per afrontar amb èxit els reptes d'un món cada vegada més digital i tecnològic.

La robòtica és una eina poderosa per desenvolupar el seu pensament crític i creatiu, i estem compromesos a continuar impulsant la seva formació en aquesta àrea en constant evolució. Junts, creem un futur brillant per als i les alumnes a través de la programació digital i la robòtica educativa!