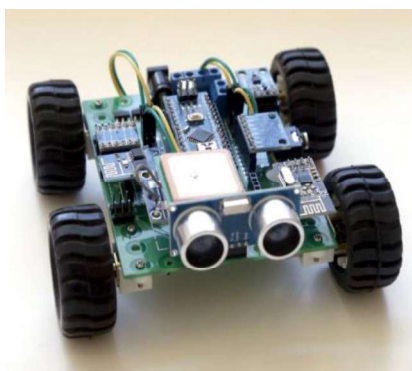


7. PROGRAMACIÓ, INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I ROBÒTICA II



DESCRIPCIÓ



Si en PIAR I vas descobrir que la informàtica és apassionant, en PIAR II **aprendrà s a dominar-la.**

Si vols anar un pas més enllà en robòtica, crear **programes més potents** i entendre com funciona la **intel·ligència artificial** “per dins”, aquest és el teu lloc. Ací passaràs de muntar robots a fer que prenguen decisions, de programar per blocs a resoldre reptes reals i de jugar amb idees a convertir-les en projectes seriosos (però igual de divertits).

CONTINGUTS



INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL >> Passaràs de descobrir com funciona la IA a **entrenar models** senzills i entendre com es prenen decisions automatitzades... sempre amb mirada **ètica**.



PROGRAMACIÓ >>Aplicaràs el pensament computacional per a començar a programar com un/a autèntic/a desenvolupador/a.



ROBÒTICA >> Treballarem amb **Arduino i Tinkercad**, integrarem sensors avançats i construirem robots capaços de reaccionar al seu entorn amb creativitat, enginy i molta experimentació..

METODOLOGIA CRITERIS AVALUACIÓ

Completament **pràctica**, enfocada al **treball per projectes** i a la col·laboració amb **equips**.

Desenvolupament correcte de les tasques pràctiques. Autonomia, esforç amb una actitud participativa i respectuosa