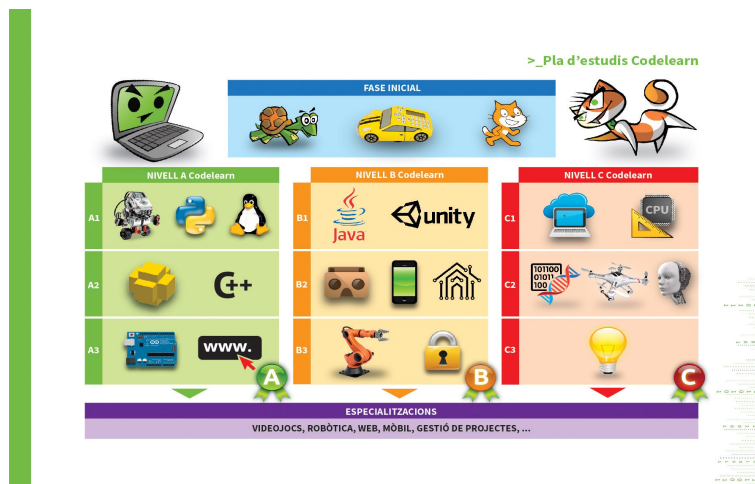


Codelearn és l'escola pionera a Catalunya en l'ensenyament de la programació i el pensament computacional. Hem treballat durant els últims anys en un mètode innovador i en una plataforma de treball pròpia perquè nens i joves puguin aprendre d'una manera divertida i efectiva.

Codelearn neix de la voluntat de transmetre als nostres fills les bases del pensament computacional. Aquest no consisteix en aprendre un llenguatge de programació, sinó que es centra en conceptes bàsics com la lògica, la relació causa-efecte, la construcció d'algorismes com a mètode de resolució de problemes, etc. El pensament computacional doncs ens ensenya a resoldre problemes i a enfocar desafiaments: és l'habilitat d'aprendre a aprendre.

El mètode Codelearn, a diferència de com s'ensenya habitualment la programació, està enfocat a la formació dels nens a llarg termini. D'igual forma que s'aprèn a tocar un instrument, la constància és un factor clau per a assimilar la programació i el pensament computacional. A data d'avui Codelearn som més de 16 centres, on fins i tot té presència a Madrid i a Milan.

Un dels factors claus per a l'èxit del mètode és l'enfocament gamificat de la plataforma: aprendre a programar es converteix en una aventura pels nens i nenes. L'alumne s'introdueix a l'Univers Codelearn, que no para de créixer, i interactua amb els seus personatges per tal d'aprendre a programar tot jugant. El mètode no acaba a la plataforma i amb els ordinadors: els alumnes treballen i aprenen amb les últimes tecnologies. Robots Lego Mindstorms, Arduino, Raspberry Pi, Impressores 3D, etc. són alguns dels elements amb els que els nens interactuen als centres Codelearn.



Fase Inicial: Llenguatge Logo, Probot, Scratch

Nivell A: Llenguatge Karel, Lego Mindstorms, Llenguatge Python, Disseny 3D, Arduino, Web.

Nivell B: Llenguatge JAVA, UNITY, Realitat Virtual, Seguretat Informàtica, programació Mobile.

Nivell C: Serveis al núvol, BlockChain, Bioinformàtica, Programació de Drones, Projecte Final.



I altres robots educacionals