



Formacions per a l'Impuls digital a l'educació (fons Next Generation, EU)

Nom de l'activitat

Bases del pensament computacional a través de diversos llenguatges de programació.

Descripció

L'objectiu principal és que els participants aprenguin les bases de la programació i, posteriorment, siguin capaços d'aplicar-ho a l'aula autònomament, donant el màxim d'estratègies per portar-ho a terme, tenint en compte la diversitat de material i de l'alumnat. El projecte es basa en el desenvolupament del pensament computacional per part dels participants, incorporant en ell les sis àrees esmentades en el MRCDD. La formació es durà a terme a través d'una plataforma pròpia. Es faran servir eines de Cloud, de seguretat informàtica, i d'altres, durant l'aprenentatge. Els alumnes del participant disposaran d'un trimestre gratuït de la plataforma per fer-ne ús. S'obsequiarà a tots els participants amb un robot Microbit per tal d'incentivar l'aprenentatge dels programaris.

Nivell de Competència Digital Docent (CDD)

A1 A2 B1 B2 C1 C2

Modalitat

Presencial Semipresencial Híbrida En línia

Durada

70 hores

Eixos temàtics

Pensament computacional Pensament crític Inclusió digital
 Art i creativitat Comunicació, llenguatges i educació mediàtica
 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) Competències de l'àmbit STEAM

Entitat formadora, en coorganització amb el Departament d'Educació

Lateral Thinking Code, SL

Més informació

Properament al web de la XTEC

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya