



DifusAPP

Institut Miquel Martí i Pol - Cornellà de Llobregat

a8035143@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Programació

Electrònica

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat investigui problemes reals de l'entorn i desenvolupi aplicacions mòbils funcionals que hi donin resposta, per entendre la tecnologia com a eina de creació i transformació social i no només de consum.

Pregunta essencial, repte o servei

Podem fer que la tecnologia no sigui només una eina de consum, sinó una eina de creació i transformació ?

Descripció del projecte

L'alumnat ha desenvolupat materials Maker (cartells, QR, peces de talladora làser, impressió 3D...) pensats per captar l'atenció del públic i explicar de forma clara i visual la missió de l'empresa o projecte social. Però sobretot difondre la seva marca personal. Aquests recursos han estat dissenyats amb criteris d'accessibilitat i impacte visual, i han estat pensats per ser utilitzats tant físicament com digitalment. L'evidència principal de l'alumnat amb el seu desenvolupament DifusApp ha estat elaborar un logotip i materials de difusió fent ús de l'aula FAIG i la talladora làser.

Creació d'obres o productes

L'alumnat desenvoluparà una aplicació mòbil funcional amb App Inventor que resolgui un problema real del seu entorn. Aquesta aplicació no es quedarà només en la seva programació, sinó que es potenciarà la seva difusió a través de materials físics i digitals creats amb eines de l'aula FAIG.

Reflexió de les persones implicades

El grau d'implicació de l'alumnat en el projecte DifusAPP ha estat, en general, molt alt. La majoria dels alumnes han mostrat una actitud proactiva, curiositat i ganes de participar activament en totes les fases del projecte, des de la detecció de necessitats fins al desenvolupament i presentació de les aplicacions. S'han implicat especialment en el treball en equip, l'ideació de solucions i la creació dels prototips, aportant idees creatives i col·laborant de manera responsable amb els companys.

