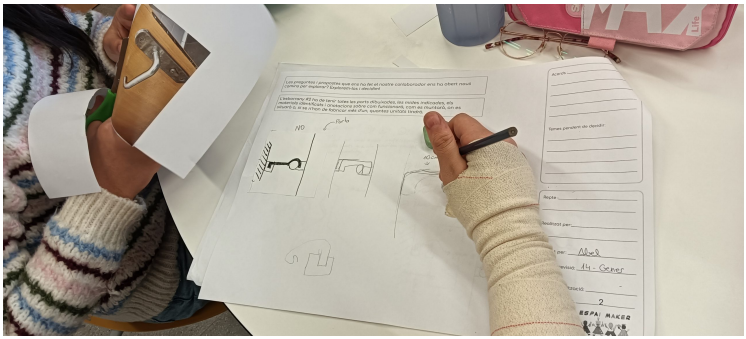
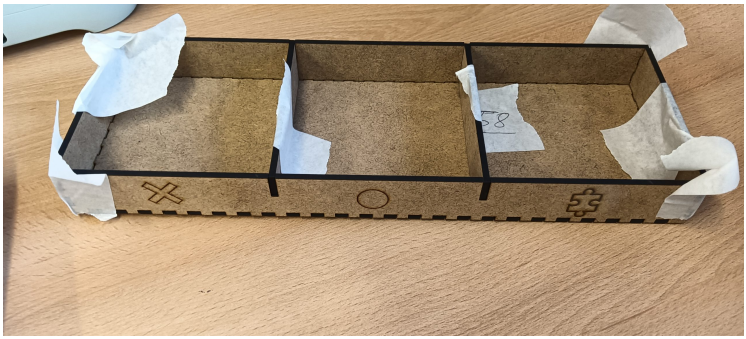




Dissenyem i fabriquem solucions p...

Escola Parc del Saladar - Alcarràs

aguerre5@xtec.cat, c5008893@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Plòter de tall

Impressió 3D

Escanejat 3D

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat participi en un procés creatiu de disseny per donar resposta a reptes reals de l'escola, posant en valor la seva capacitat de transformar l'entorn proper a través de la fabricació digital i la col·laboració. Que descobreixi el valor de la creativitat, la perseverança i l'esperit crític en la millora col·lectiva del centre i esdevingui conscient que les seves accions poden generar un impacte positiu i sostenible dins la comunitat educativa.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem millorar la nostra escola amb idees creatives i solucions dissenyades per nosaltres mateixos?

Descripció del projecte

L'alumnat de 3r a 6è va iniciar el projecte identificant reptes reals de l'escola a través d'observacions i converses amb el claustre. Després van treballar en equips mixtos per idear possibles solucions, elaborar prototips amb eines del FaigLab i millorar-los després de provar-los. El procés es va documentar i va culminar amb la presentació de les solucions a la Fira FAIG 2025, on es van compartir els resultats amb la comunitat educativa.

Creació d'obres o productes

L'alumnat va desenvolupar diversos prototips per millorar espais i materials de l'escola, com suports, organitzadors o jocs per al pati. Durant el procés van utilitzar impressores 3D,

talladora làser, plòter de tall i materials reciclats. Els errors i les proves van ser part del procés de millora i van ajudar-los a comprendre la importància de la iteració i la precisió. Les solucions creades es van implementar parcialment al centre i exposar a la Fira FAIG 2025.

Reflexió de les persones implicades

“Hem descobert que podem millorar l’escola amb les nostres idees.” (alumnat) “El projecte ha transformat la mirada dels mestres sobre el potencial creatiu dels infants.” (equip docent) “Veure com les seves propostes es feien realitat els ha fet sentir part activa de la comunitat.” (famílies) L’experiència ha reforçat el treball cooperatiu, la confiança en el procés creatiu i la implicació de tot el centre en la cultura maker."

PARC DEL SALADAR

HOIOH