



Martitel·lina

Institut Marina - La Llagosta

a8043656@xtec.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat desenvolupi capacitats creatives, tècniques i col·laboratives mitjançant la creació d'un espectacle de titelles tecnològic, tot establint vincles amb les escoles del municipi i contribuint a fer de l'institut un espai proper, acollidor i culturalment actiu per a la comunitat educativa.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem crear una experiència teatral innovadora que connecti tecnologia, art i comunitat?

Descripció del projecte

L'alumnat desenvolupa un procés interdisciplinari que integra tecnologia, llengua i educació visual i plàstica per crear un espectacle de titelles destinat a infants de primer de primària del municipi. A partir de l'anàlisi dels interessos del públic, seleccionen una història i organitzen totes les fases de producció: escriptura del guió, disseny dels personatges, construcció de titelles i escenografia, desenvolupament tècnic, sonorització i assajos. El projecte culmina amb la representació pública a l'institut, generant una experiència compartida entre centres educatius.

Creació d'obres o productes

L'alumnat desenvolupa un procés creatiu complet de disseny, prototipatge, construcció i revisió de les titelles i l'escenografia. Els caps es modelen i pinten manualment; les extremitats es dissenyen digitalment i es fabriquen amb impressió 3D; el vestuari es talla amb làser i es confecciona amb brodadora. També es creen fons escènics aplicant perspectiva cònica i atmosfèrica. Durant el procés, els errors de proporció, mobilitat i estabilitat obliguen a redissenyar peces i ajustar mecanismes, fet que permet millorar tant la funcionalitat com la qualitat expressiva de les obres.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat treballa de manera transversal els sabers de les matèries de tecnologia, llengua i educació plàstica, visual i audiovisual, aprenent a seleccionar les tècniques i tecnologies més apropiades pels objectius que es proposen. D'altra banda, es vincula les escoles de primària amb el centre familiaritzant els més petits amb els espais i les activitats de l'institut. És també un moment de retrobament que les mestres de primària i l'alumnat de l'institut agraeixen molt.

