



# Estudi Enginyós

Institut Vall d'Arús - Vallirana

a8044570@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

## Tecnologies Maker

Audiovisual

### Durada

Selecciona una opció...

## Propòsit del projecte

Mitjançant la creació d'un estudi de gravació, fomentar l'expressió artística, el treball en equip i la reflexió sobre l'ús responsable dels recursos tècnics i artístics en un context marcat pel canvi climàtic. La música esdevé una eina de cohesió i empoderament que ajuda a combatre la desconexió escolar i permet a l'alumnat explorar la seva identitat, desenvolupar competències per a la vida i imaginar el seu futur en un món cada cop més estandarditzat.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem expressar qui som i transformar el món a través de la música i la creativitat?

## Descripció del projecte

El projecte consisteix a crear un estudi de gravació. Comença amb una recerca sobre l'evolució dels sistemes de gravació. Es dissenya l'estudi amb un esbós a mà, una versió en Tinkercad i una versió realista amb IA. Es fa un llistat de materials i un pressupost en Excel. Es creen productes publicitaris en llengua estrangera i audiovisuals per difondre el projecte. Per concloure, creen una base musical amb Soundtrap, componen una tornada en anglès i interpreten en grup una peça original. Finalment, defensen el projecte davant un jurat presentant el dossier tècnic i el material audiovisual.

## Creació d'obres o productes

Al llarg del procés creatiu l'alumnat anirà produint material per l'enriquiment del producte final. Utilitzaran Emaze per a la presentació de l'evolució dels sistemes de gravació. Realitzaran un plànol del seu estudi de gravació. Després, entrant en aspectes logístics, elaboraran pressupostos del material (Excel). Un altre producte és el marketing digital. Per un aprenentatge més significatiu, aplicació de coneixements i manipulació de material com

la taula de mesclades i creació una cançó. Finalment, defensaren el projecte davant el concurs d'adjudicacions de la llicència d'Estudi de gravació.

## Reflexió de les persones implicades

Gràcies a la realització d'aquest projecte hem pogut afavorir la construcció de la identitat del nostre alumnat i la connexió amb els altres (institut, ciutat de Vallirana), fent valdre aspectes com la intel·ligència musical, important també en l'èxit escolar. A més, s'ha posat en relleu la necessitat de l'ús d'energies renovables (ús de plaques fotovoltaïques a la planificació de l'estudi). Per a la realització d'aquest projecte ha estat necessària la implicació de l'alumnat, del personal docent.



Institut Vall d'Arús  
Vallirana