

Projecte Conèixer les tradicions de Mallorca a través del món 3D i virtual

CIFP Pau Casesnoves.

La missió del nostre centre és formar als nostres alumnes com tècnics professionals del futur, perquè siguin competents en la seva feina i socialment responsables, tant si la desenvolupen com a emprenedors o per compte aliè.

Oferir una formació adaptada al context social i productiu de la comarca dins els àmbits de la formació professional reglada, contínua i ocupacional de forma integrada, respectant les necessitats de la població i donant oportunitats formatives a tots els entorns socials.

Ser un centre de referència a la nostra comarca donant una educació de qualitat. Oferir un assessorament professional amb la implicació del nostre professorat i el punt d'orientació acadèmica i professional.

Aspirem a ser un centre innovador de referència, amb identitat pròpia i prestigi a les Illes Balears on les nostres famílies professionals duguin a terme la seva tasca amb un nivell de satisfacció elevat, tant per les empreses de l'entorn com per l'alumnat.

Treballant en equip i constància cerquem fer del nostre alumnat persones competitives i creatives amb capacitat per desenvolupar-se dins el món laboral actual.

Esperit innovador per poder oferir una formació professional integral fonamentada en el respecte, la sostenibilitat, la solidaritat, respectuós amb el medi ambient i compromesa amb la societat. Fomentar el diàleg com a eina de discussió i de resolució de conflictes.

Cercam l'excel·lència mitjançant la constància i l'esforç, sempre col·laborant amb les institucions locals, autonòmiques i europees, oferint solucions formatives pel nostre alumnat i per l'alumnat estranger dins el marc del nostre programa de Mobilitat.

1r. Trimestre. Curs 2023-24

Reproducció dels dimonis de Sa Pobla mitjançant tècniques 3D.

El objectiu principal d'aquest primer trimestre es reproduir els 14 dimonis de Sa Pobla i dotar als 6 centres d'Educació Primària del municipi per a que els puguin pintar abans de començar les festes de Sant Antoni.

Es dotarà als sis centres un conjunt de reproduccions dels 14 dimonis mitjançant tècniques d'impressió 3D amb mida de 5 cm d'alçada cada una aproximadament així com material d'imprimació plàstic previ a la pintura de color

L'Ajuntament de Sa Pobla es pondrà en contacte amb els Centres de Educació Infantil i Primària per a desenvolupar l'activitat de pintar les figures.

Les figures -dimonis- pintades seran exposades en el Museo Can Planes de Sa Pobla durant les festes patronals de Sant Antoni.

L'Ajuntament de Sa Pobla es compromet a la realització d'una dotació econòmica al CIFP Pau Casesnoves amb una quantitat de 1200 euros per poder fer front a les despeses de material que suposa la realització d'aquesta activitat.

Objectius específics del projecte.

- Els alumnes aprendran les tècniques de escaneig de figures sòlides.
- Conèixer tècniques del tractament d'imatges 2D i 3D.
- Tractar digitalment aquestes imatges escanejades.

- Conèixer diferents materials destinats a l' impressió 3D PLA, ABS....
- Escatar i refinar les impressions 3D.
- Realitzar un petit videojocs a la web on es pugui interactuar amb aquestes imatges representatives.

Material disponible per a la realització del projecte.

- 1 escàner
- 3 impressores 3D . Aules GarageLab i ATECA
- Software específic per al tractament d'imatges.
- Software específic per al tractament de vídeos.
- Filament ABS o PLA.
- Material complementari necessari (web, dispositius d'emmagatzematge ..)
- Altres materials a determinar.

Components:

Antonio Izquierdo Carbonell (M2I)

Lydia Pineda Ruz (M2I)

Juan David Valencia Alvarez (M2I)

Francesc Servera Tugores (M2I)

Samuel Lario Batanás (M2I)

Lucas Carrasqueira Bartual (M2I)

Miguel Gari Mendinueta (M2I)

David Martínez Jiménez (M1I)

Sergi Perello Mayrata (S1I)

Andreu García Bennasar (S2P)

Pep Toni Aguiló Pons (S2P)

Joan Sanchez (S2P)

Esteve Llobera Suau (S2P)