

InnovaRetosCLM 2025/2026

– Diseño 3D en 2º ESO

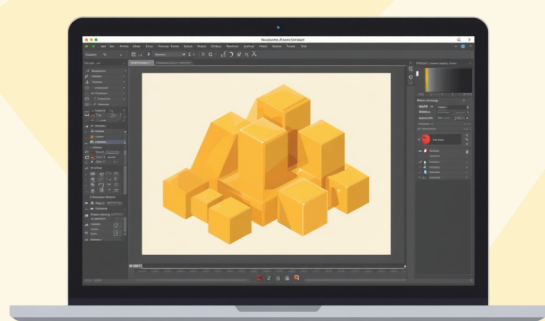
Introducción

El IESO Almudena Grandes ha participado en la iniciativa InnovaRetosCLM, impulsada por el Servicio de Innovación Educativa de Castilla-La Mancha y asociado al programa Código Escuela 4.0, que tiene como objetivo el desarrollo de las dimensiones del pensamiento computacional del alumnado mediante actividades de robótica educativa, programación y diseño 3D.



La Narrativa del Caso

Se trata de un proyecto basado en una narrativa en la que se plantea el robo de la Piedra de Rosetta del Museo Británico, caso que debe resolver la comisaria Lagatha Christie (inspirada en la escritora Agatha Christie) junto a su equipo de detectives.



El Reto

En este contexto, los alumnos de 2º ESO han trabajado en el diseño 3D en Tinkercad, dentro de la categoría GENIUS, creando modelos de los personajes propuestos en el reto educativo.



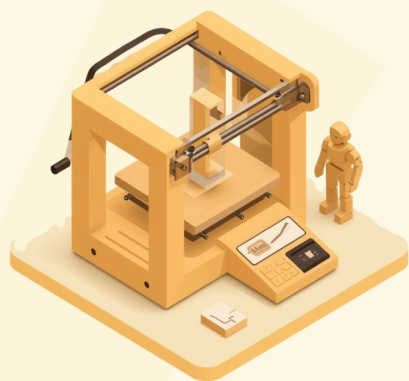
Resultado Final

Se han seleccionado varios diseños realizados por el alumnado para su impresión en 3D, obteniendo una versión final combinada a partir de diferentes propuestas creativas.



Desarrollo del Proyecto

El alumnado ha trabajado a partir de modelos iniciales guiados: diseño y modificación de piezas en Tinkercad, ajustes de formas y proporciones, y trabajo colaborativo en equipo.



Trabajo del Alumnado

Objetivo: desarrollo de las dimensiones del pensamiento computacional del alumnado mediante actividades de robótica educativa, programación y diseño 3D dentro del programa educativo.



Reconocimiento

Trabajo reconocido con la insignia de bronce: "¡Enhorabuena a los grupos 2ºESO del IESO Almudena Grandes! Habéis resuelto el reto diseñando en 3D al detective Herclaw Poirot."



IESO Almudena Grandes



¡Enhorabuena, equipo de los cursos 2ºA, 2ºB y 2ºC
del IESO Almudena Grandes

Lo habéis hecho genial. Gracias a vuestro trabajo en equipo habéis
diseñado en 3D al detective Herclaw Poirot, ayudante de la
Comisaria Lagatha Christie

Seguid así porque cuando colaboráis... ¡no hay reto que se os
resista! Recibid con orgullo la merecida insignia de BRONCE.

INSIGNIA DE BRONCE
#INNOVARETOSCLM



CURSO
25-26



CATEGORÍA GENIUS
RETO LONDRES

IESO ALMUDENA GRANDES
UGENA (TOLEDO)
2ºA-2ºB-2ºC



Castilla-La Mancha

[ENLACE AL PROYECTO](#)

https://www.tinkercad.com/things/d3cVcLLxzw7-iesalmudenagrandes2c?sharecode=nPz-1FQHgKCU7QWUvyE_41Fnyv2ORLMI0LiaAs0IUQA