

5.2. Herramienta de autor: Tinkercad

Como ya hemos dicho en la página anterior, **la mejor manera de realizar un acercamiento satisfactorio es la visualización de tutoriales mientras se usa la herramienta**. Ahora que ya conocemos la interfaz y las principales funcionalidades vamos a visualizar y practicar los conocimientos mientras vemos los video tutoriales.

Con este completo tutorial de **Lab-Robotics Español**, canal dedicado al mundo de la tecnología y especialmente a la impresión 3D, robótica, IoT e ingeniería de proyectos, realizado por Isaac Fernández, podemos practicar dichas herramientas y visualizar las funcionalidades.

Aunque con Tinkercad podemos trabajar con **arduíno y robótica**, no lo destacamos porque queda algo más **lejano a nuestras especialidades**.

Hacia el final del vídeo nos explica también **cómo exportar en formato .stl** para poder hacer imprimibles en 3d nuestras piezas preparándolas con el programa **Ultimaker Cura**. Si deseamos saber más de cómo preparar diseños con Tinkercad para las impresoras 3d de nuestros centros podemos consultar este tutorial del software Ultimaker Cura, que también nos explica Isaac Fernández: **[CÓMO USAR ULTIMAKER CURA 4.6 2020] Instalación y conceptos básicos | TUTORIAL EN ESPAÑOL | Lab-Robotics Español**

 **[[TinkerCAD TUTORIAL en ESPAÑOL 2020]] CREA tus PRIMEROS DISEÑOS 3D | Lab-Robotics Español**

https://www.youtube.com/embed/_TML2dqyaNg?si=jYeMJM0ofIAIYzMZ

Aunque este tutorial está centrado en aprender a usar las funcionalidades podemos consultar otras listas o vídeos que podemos enlazar directamente al alumnado para que consulten por si mism@s

tareas, herramientas o procesos.

A continuación facilitamos unos vídeos más accesibles dependiendo del nivel del aula a la cual nos dirigimos:


Cómo usar TINKERCAD | Tutorial diseño 3D para principiantes |

Primeros pasos | Introducción | El Rincón de Primaria

<https://www.youtube.com/embed/csvBRWfgf1I>

En la siguiente lista de reproducción (3D diseño Tinkercad) podemos ver tanto la resolución a problemáticas que pueda surgir al alumnado como ejemplos de proyectos en el aula que realizan los alumnos desde el canal de youtube de **profeVilaMates**.

Previsualiza los vídeos de la lista 3D diseño Tinkercad de profeVilaMates



Nociones Básicas I

TINKERCAD villaMates.es @profeVilaMates

3D Diseño - Tinkercad


profeVilaMates

24 vídeos 6313 visualizaciones Actualizado por última...

Reproducir to... Aleatorio

Todo Vídeos Shorts

1



Nociones Básicas I


TINKERCAD villaMates.es @profeVilaMates

3:30

Tinkercad: Nociones Básicas Diseño 3D I

profeVilaMates • 6,3 K visualizaciones • hace 3 años

2



Nociones Básicas II


TINKERCAD villaMates.es @profeVilaMates

4:56

Tinkercad: Nociones Básicas II en Diseño 3D

profeVilaMates • 3,2 K visualizaciones • hace 3 años

3



Compartir Diseño 3D


TINKERCAD villaMates.es @profeVilaMates

2:24

Compartir Diseño 3D Tinkercad

profeVilaMates • 2,2 K visualizaciones • hace 3 años

4



Descargar Imagen 3D

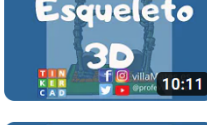
TINKERCAD villaMates.es @profeVilaMates

2:41

Descargar Objeto Tinkercad

profeVilaMates • 3,3 K visualizaciones • hace 3 años

5



Esqueleto 3D


TINKERCAD villaMates.es @profeVilaMates

10:11

Esqueleto 3D Tinkercad

profeVilaMates • 6 K visualizaciones • hace 3 años

6



Esqueleto 3D







TINKERCAD villaMates.es @profeVilaMates

10:11

Esqueleto 3D con Tinkercad con música de fondo.

profeVilaMates • 3 K visualizaciones • hace 3 años



- 19  **Participación XII Feria Ciencia Ibn AL baytar 8 abr 2021 15 25**
profeVillaMates • 46 visualizaciones • hace 2 años
- 20  **Diseños 3D Tinkercad**
profeVillaMates • 42 visualizaciones • hace 2 años
- 21  **Diseño 3D Tinkercad Trabajo en Clase**
profeVillaMates • 107 visualizaciones • hace 2 años
- 22  **Diseño 3D con Tinkercad en IES Las Salinas**
profeVillaMates • 1 K visualizaciones • hace 2 años
- 23  **Diseño 3D Tinkercad**
profeVillaMates • 167 visualizaciones • hace 2 años
- 24  **Fuengirola TV - Proyecto Innovación (PROBI3D) desarrollado en IES Las Salinas.**
profeVillaMates • 641 visualizaciones • hace 2 años

Aquí mismo podéis visualizar el primer vídeo de la lista. Si se abre en una pestaña nueva, se reproducirá la lista entera.

Tinkercad: Nociones Básicas Diseño 3D I | profeVilaMates

<https://www.youtube.com/embed/ygYJu1zrKq4?list=PLTJKv2nfqgJrXaqACpLiTV5eKpq7AmoYp>

En definitiva, practicar con la herramienta y facilitar la creación al alumnado, sumado a la práctica de proyectos interesantes y personalizados a nuestro curso, grupo y materia puede tener muy buenos resultados.

Revision #5

Created 22 February 2023 22:25:08 by Elena I. Moncayo

Updated 1 September 2023 15:41:59 by Elena I. Moncayo