2.3 Partes impresas

En la web https://tecnoloxia.org/mclon/estrutura/impresion-3d/ tenemos la última versión de los modelos 3D para descargarlos y los consejos para su impresión. O también en 3D/Imprimibles3D at master · mClon/3D · GitHub

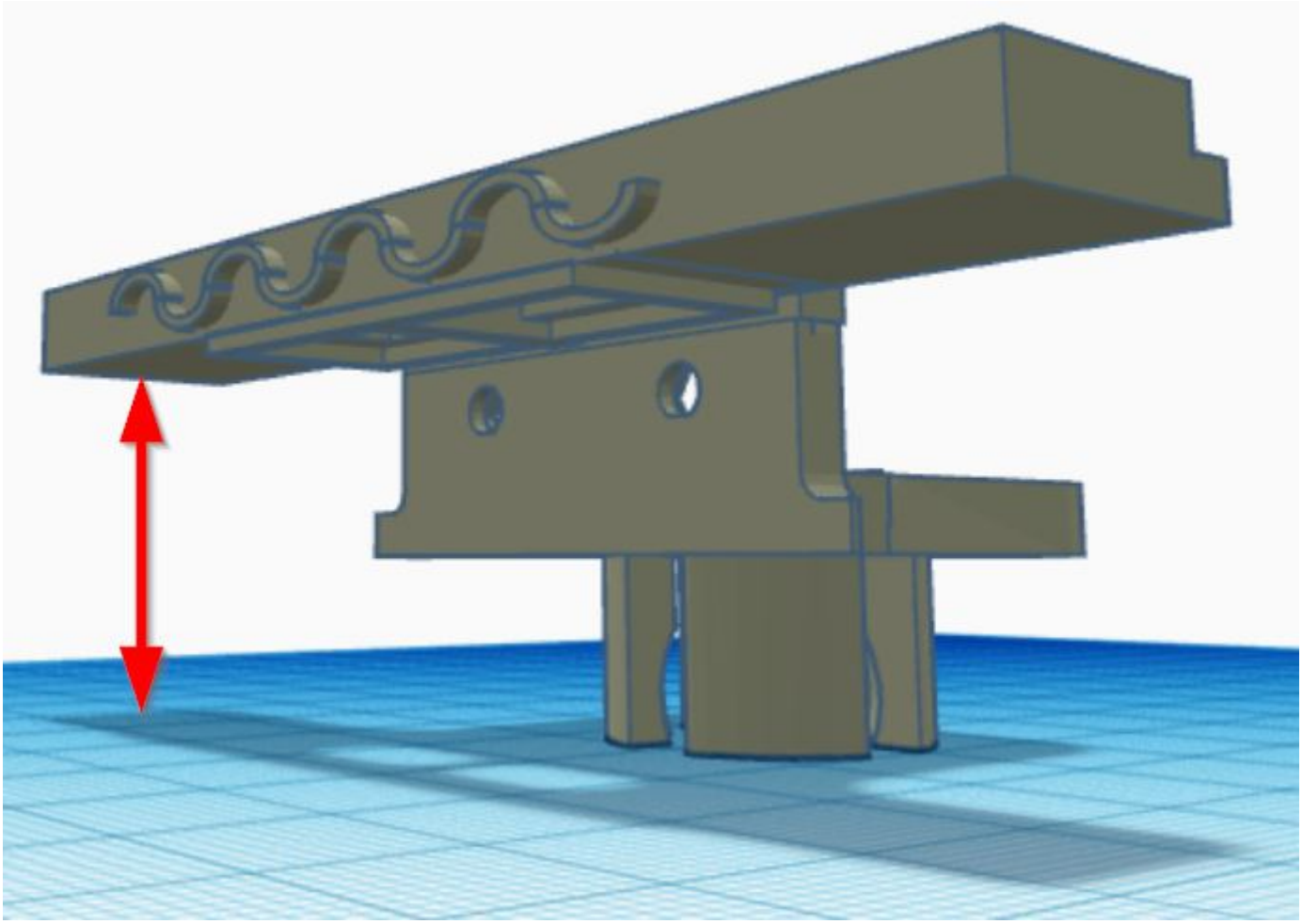
Todos los ficheros disponibles en https://drive.google.com/drive/folders/1D8vIUNfCDCvM_04RG5HMXtUEGcaBmnTI?usp=sharing

- El **Chasis**: Chasis_mClon_v2.stl
- El **soporte para ultrasonidos**, que utilizaremos el simétrico, pues hay HC-SR04 que tienen el condensador de cuarzo arriba y otros abajo: ultrasonico_simetrico.stl
- **Ruedas**, hay con muchos diseños, muy bien conseguidos, nosotros nos hemos decantado por uno sencillo Roda_5radiosFC.stl
- **Soporte zumbador** ZumbadorSoporte
- **Brazo robótico** con sorporte para el servo ServoBrazo.stl
- El **led RGB** el derecho RGB-der.stl y el izquierdo RGB-esq.stl

2.3.1 ATENCIÓN: EXCEPCIÓN

El **soporte de sensor de línea y bola loca**, no vamos a utilizar el que propone, pues hemos observado (al menos con nuestros sensores de siguelíneas) que **NO** detectaban bien las líneas negras y blancas pues estaban los sensores muy cerca del suelo, por lo que hemos cambiado el diseño original subiéndolo al máximo:

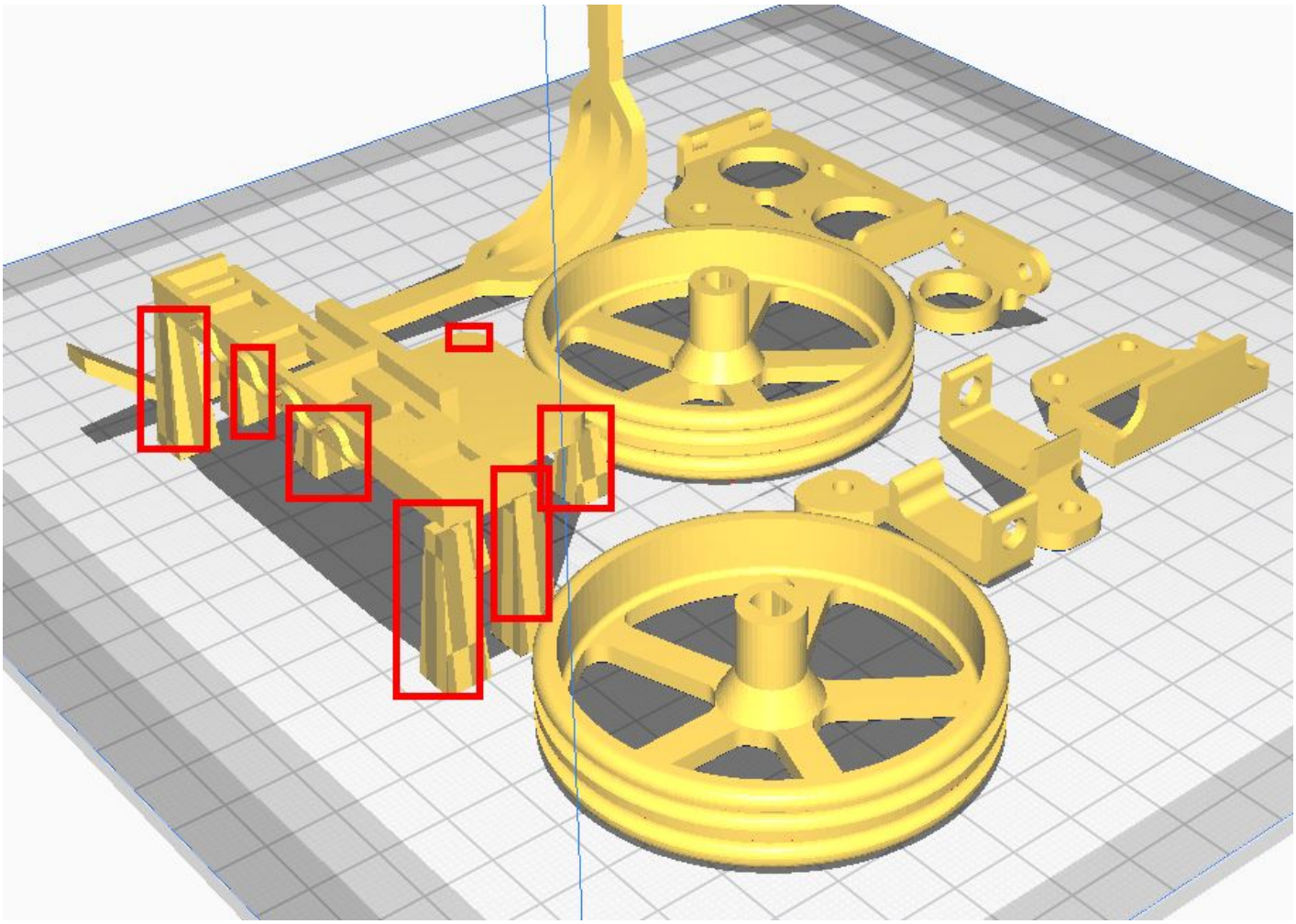
Copyright 2026



El fichero SIGUELINEAS-CATEDU.stl

Esta pieza necesita soportes para su correcta impresión :

Copyright 2026



todo-menos-chasis.3mf

Revision #4
Created 2022-02-01 11:55:07 CET by Equipo CATEDU
Updated 2023-05-02 20:36:55 CEST by Juanjo Mejías

Copyright 2026