

## 2.3 Partes impresas

En la web <https://tecnologia.org/mclon/estructura/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](#)

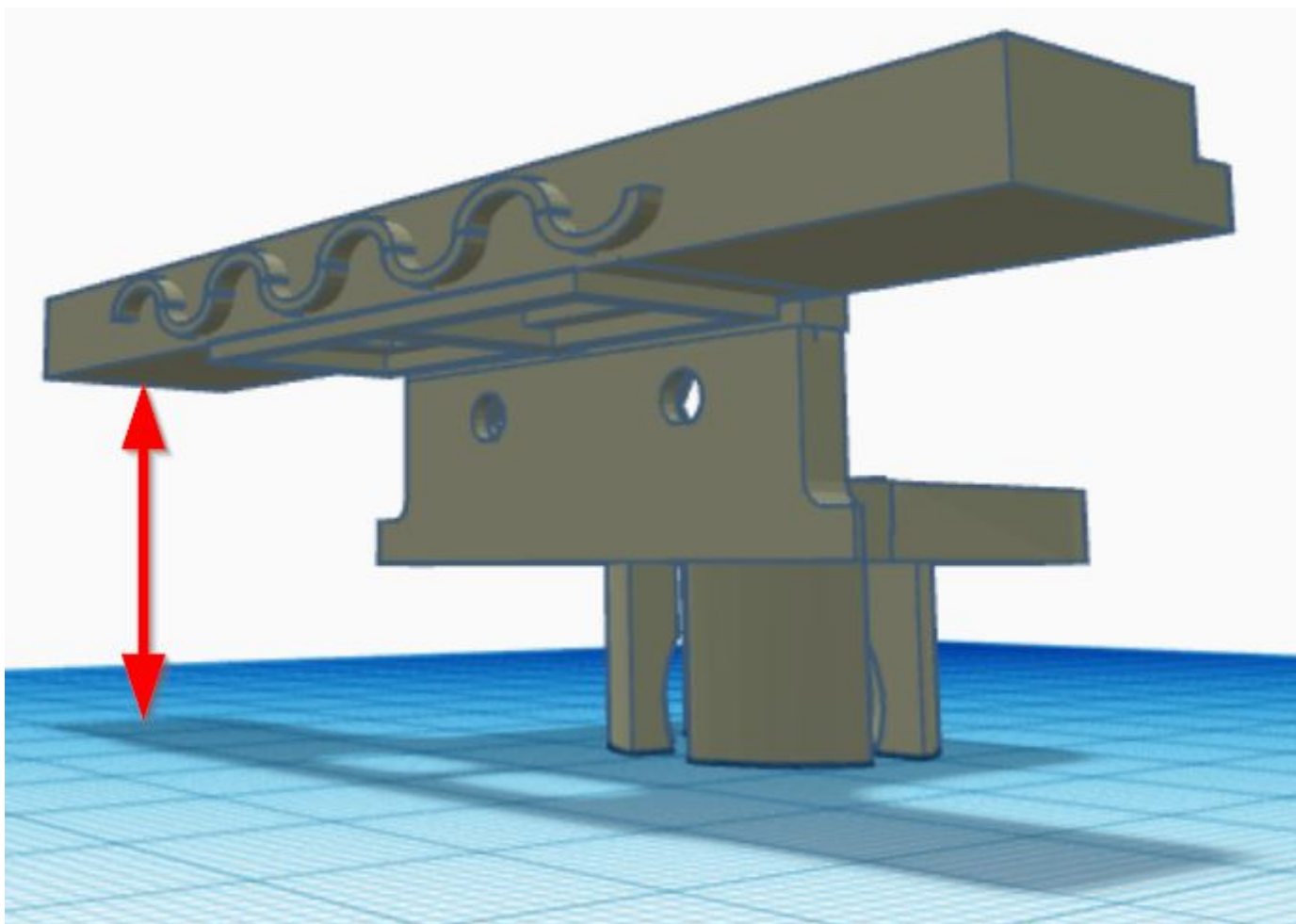
Todos los ficheros disponibles en

[https://drive.google.com/drive/folders/1D8vIUNfCDCvM\\_04RG5HMxtUEGcaBmnTI?usp=sharing](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 soporte para el servo ServoBrazo.stl
- El **led RGB** el derecho RGB-der.stl y el izquierdo RGB-esq.stl

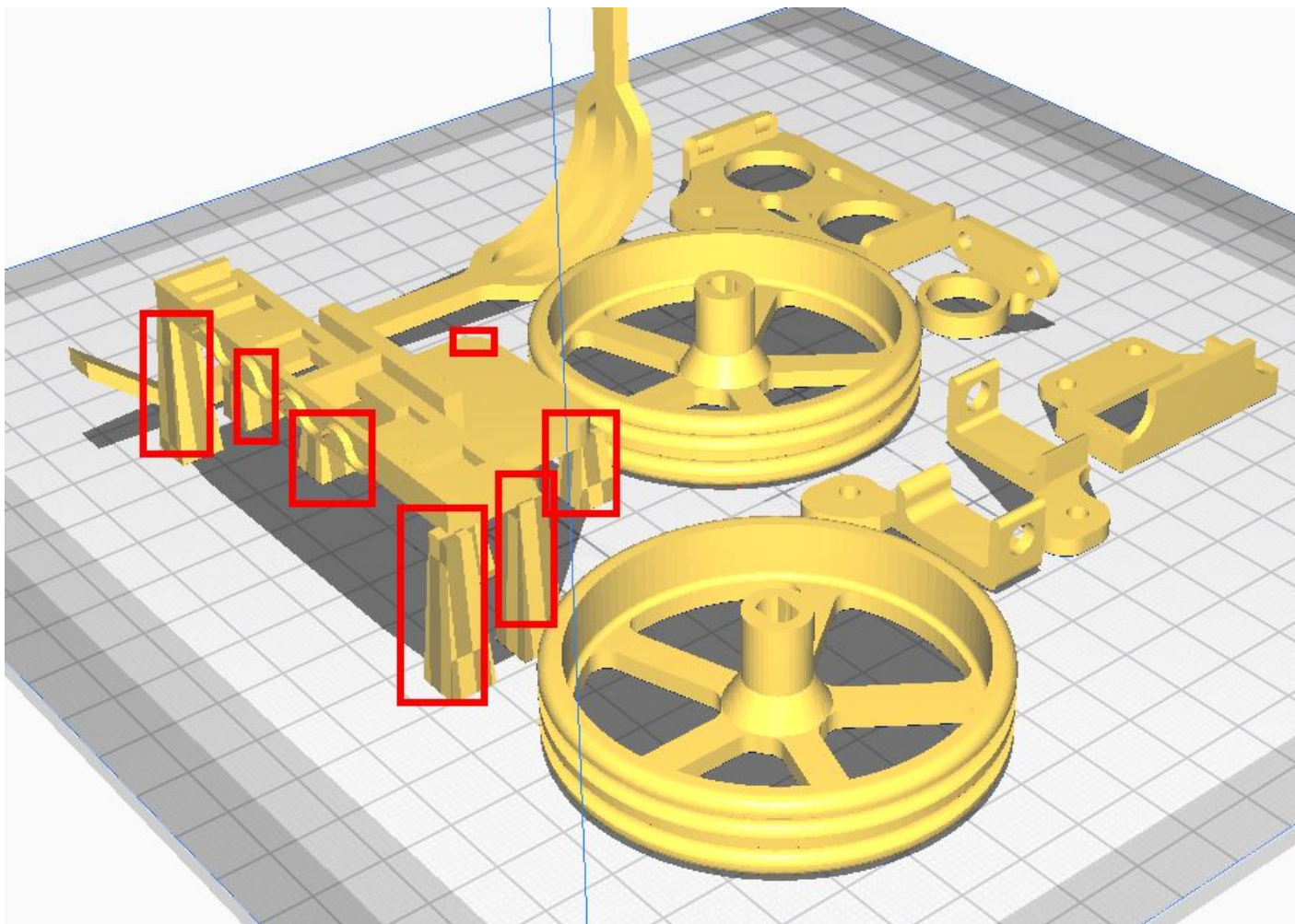
### 2.3.1 ATENCIÓN: EXCEPCIÓN

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:



El fichero [SIGUELINEAS-CATEDU.stl](#)

Esta pieza necesita soportes para su correcta impresión :



todo-menos-chasis.3mf

Revision #4

Created 1 February 2022 11:55:07 by Equipo CATEDU

Updated 2 May 2023 20:36:55 by Javier Quintana