

EIDEIC 2023

Javier
González
Fernández

Doctorando
de 1º año



E-mail: jgf48@alumnos.unican.es

19 de mayo de 2023

Motivación personal para desarrollar el doctorado:

- FORMACIÓN
- DOCENCIA
- OPOSICIONES

EIDEIC 2023

TRAYECTORIA:

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS (MSc)

DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL (PhD)

EIDEIC 2023



TEMA DE LA TESIS:



MORTEROS SOSTENIBLES APTOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D
(SUSTAINABLE MORTARS AND 3D PRINTING)

EIDEIC 2023



Figura 3-20. (a) Impresora 3D tipo Delta. (b) Cabezal d

II. 3D PRINTING GENERAL PRINCIPLE

3D printing from digital design till object making is shown in the fig.1 below:



Fig.1. 3D printing work flow [Cited Google]

Framework of 3D printing:

- Create a 3D image of an object using a computer-aided design (CAD) software.
- Later, item's 3D design has been read and lays down in successive layers using slicing software CURA.
- And at last item is formed by the printer by putting the material in layers, starting from the bottom layer to the top layer. Some techniques use light or lasers to harden the material.

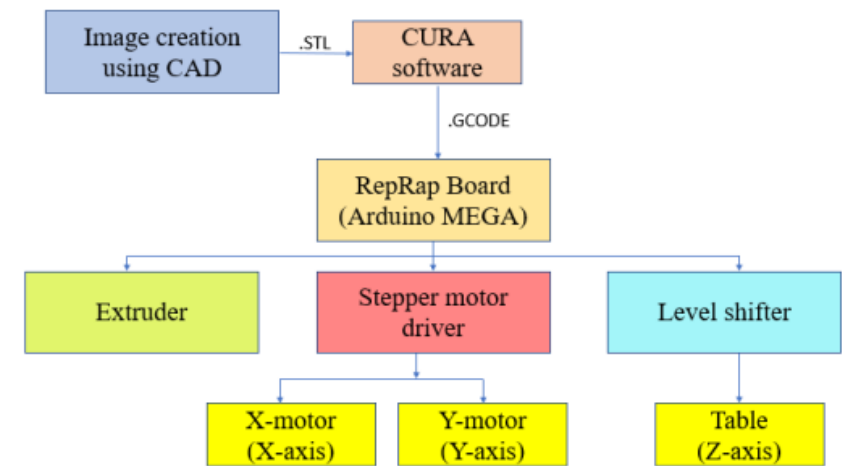


Fig.3. Block Diagram

EIDEIC 2023

COMIENZO DIC 2022

CURSOS EDUC
REALIZADOS HASTA
LA FECHA:

EL MARCO GENERAL
DEL DOCTORADO: EL
MÉTODO EN LA
CIENCIA (1ª EDICIÓN)

ARGUMENTOS Y
FALACIAS (1ª
EDICIÓN)

LA DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA: UNA
HERRAMIENTA MÁS
PODEROSA DE LO
QUE PIENSAS.

EIDEIC 2023

EXPECTATIVAS:

COMPLETAR FORMACIÓN TRANSVERSAL BÁSICA Y AVANZADA
COMPLETAR FORMACIÓN ESPECÍFICA
CUMPLIR OBJETIVOS TESIS

EIDEIC 2023

GRACIAS

TURNO DE PREGUNTAS

?