ENSAMBLAJE DE LOS COMPONENTES
ESTRUCTURALES DE UN DRON, EN BASE
A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL
CUADRICÓPTERO "T4", PARA LA
CARRERA DE MECÁNICA AERONÁUTICA
DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DE
TECNOLOGÍAS-ESPE

Fernando Colta Presentación del Trabajo Final

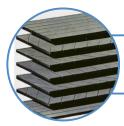
> Diciembre 19, 2019 ESPEL











Generalidades

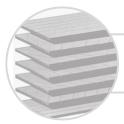


Desarrollo del tema









Generalidades

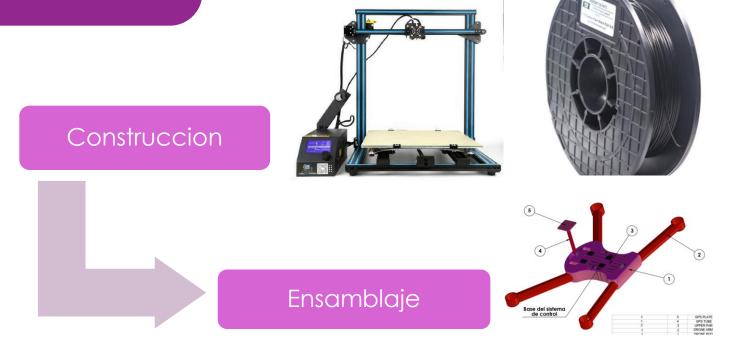


Desarrollo del tema

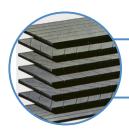


Ensamblar los componentes estructurales de un drone, en base a las especificaciones técnicas del cuadricóptero "T4".

- Información → Componentes estructurales
- Implementación → Construcción
- Ensamblaje → Procesos de impresión 3D







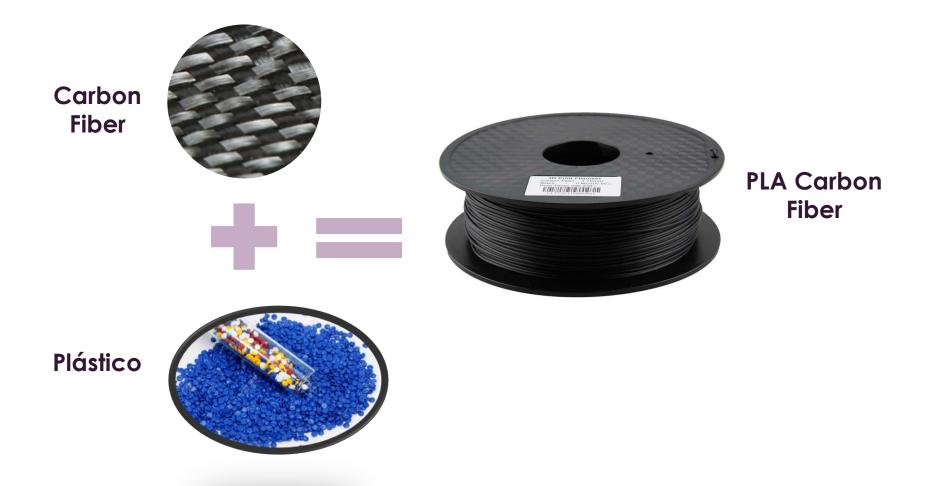
Generalidades



Desarrollo del proyecto



¿Qué es PLA?



oducción Generalidades Desarrollo del proyecto Fabricación y ensamblaje Conclusione

Ventajas

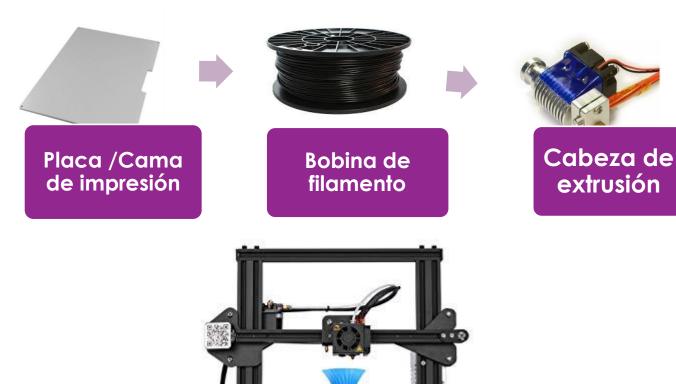


ducción Generalidades Desarrollo del proyecto Fabricación y ensamblaje Conclusione

Desventajas



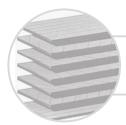
Impresora 3D-Impresión FMD



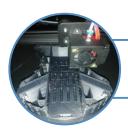
Como la impresión 3D va a cambiar el mundo







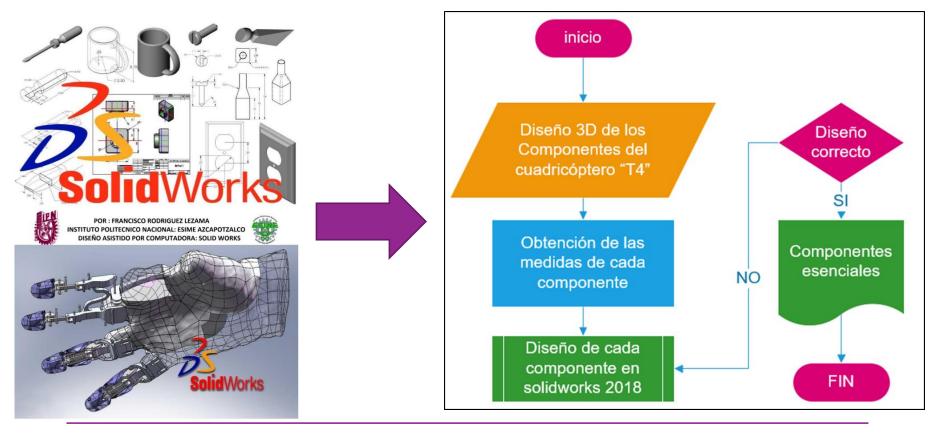
Generalidades



Desarrollo del proyecto



Diseño de los componentes estructurales



Especificaciones técnicas del cuadricóptero "T4"

Archivos en formato STL.

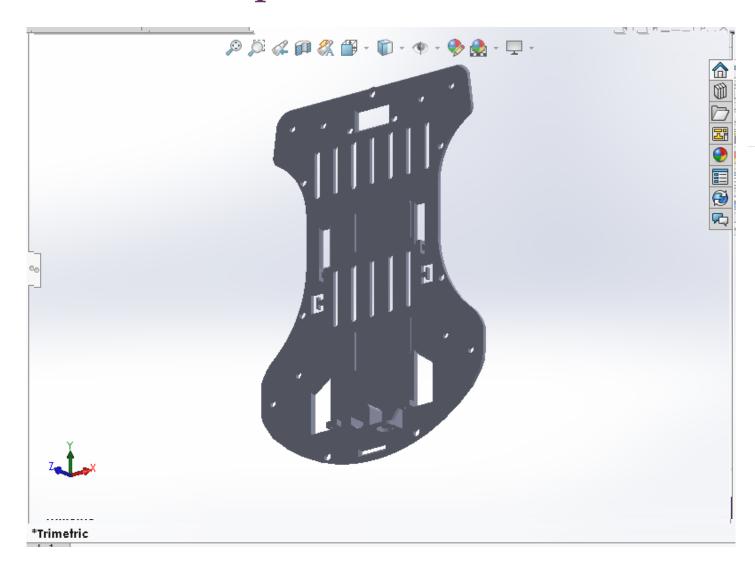
E

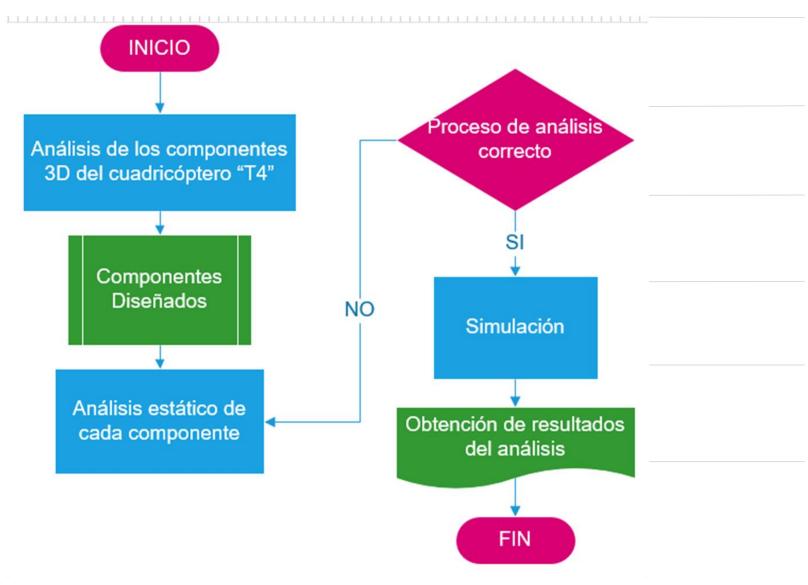
R

O

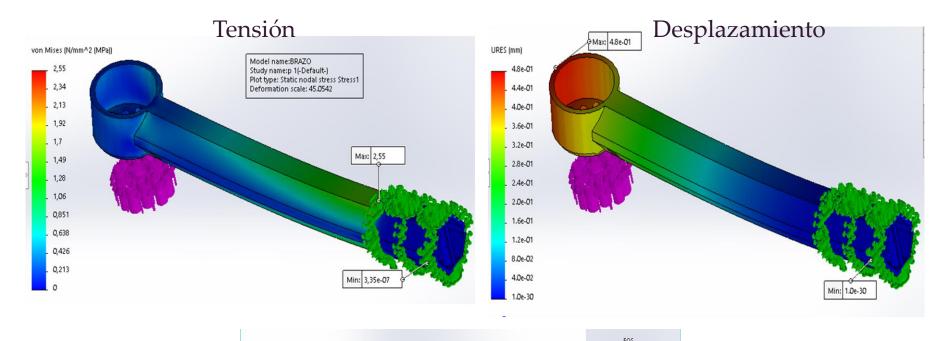
R

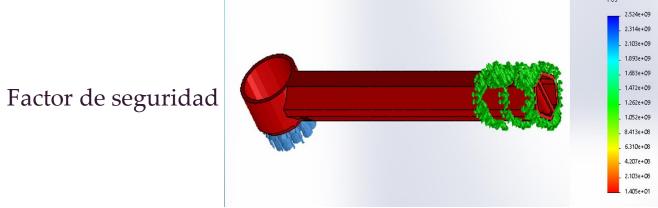
Diseño de los componentes estructurales



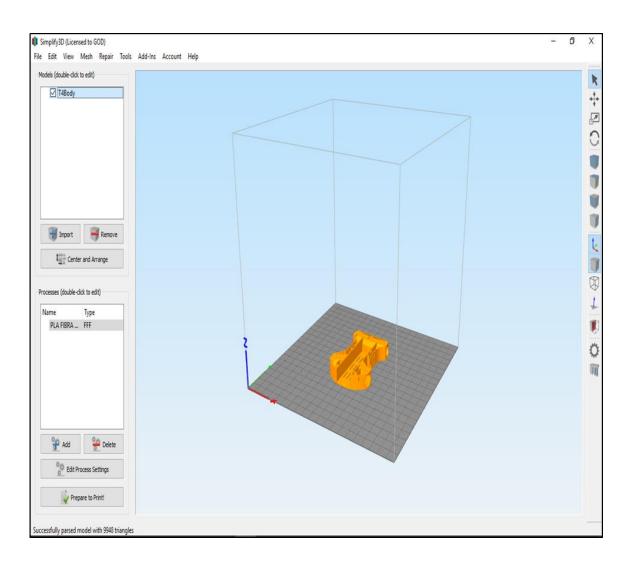


Análisis estático





Impresora 3D creality CR-10S5



S I M P L I F Y 3 D

Fabricación de componentes



roducción Generalidades Desarrollo del tema Fabricación y ensamblaje Conclusione.

Ensamblaje del cuadricoptero "T4"







Generalidades



Desarrollo del proyecto



Fabricación y ensamblaje de los componentes estructurales



Conclusiones Generales







!! Muchas gracias por su atención !!