



Documentación del prototipo/ Everyday 3d Printing

DOCUMENTACIÓN DE PROTOTIPOS/ TEMA 05. DOCUMENTACIÓN DEL PROTOTIPO

Enunciado

Sube la información necesaria para que vuestro prototipo sea reproducible sin que nadie se pueda poner en contacto con vosotros, sólo con las instrucciones y datos que deis.

Objetivos

Introducirse las redes existentes para compartir de archivos digitales.
Ser capaces de comunicarnos en este tipo de plataformas web.
Conocer los prototipos que producimos, y entender los modos de comunicar esta información.
Mejorar nuestro prototipo y otros prototipos a los que podamos aportar nuestro conocimiento.

Instrucciones/ pistas para su realización

Rellenad los campos subrayados o con tipografía roja de la siguiente ficha:

Diseño "XXXX"

[descripción]

Prototipo de con material

[autores y otros comentarios]

Los autores que se citarán al usar los materiales serán los siguientes:

Producción, diseño y montaje

Vuestro nombre,

con la colaboración de Ehcofab en el diseño y la producción.

Este prototipo es un trabajo derivado del curso "Everyday 3d printing", publicado en la Universidad Internacional de Andalucía en 2013

De forma resumida pueden citarse como: Vuestro nombre con la colaboración de Ehcofab, 2013.

[instrucciones generales]

El archivo .3dm necesita correrse en una versión de Rhinoceros 4.0 SR9 o superior.

Proceso de desarrollo del diseño y fallos derivados

El prototipo ha de ser sacado apoyado en la cara X para su correcta fabricación en una impresora 3d MakerBot Replicator. Las condiciones con las que se ha impreso son:

[a] % Relleno:

[b] Altura de la capa

[c] Número / espesor de cáscara



Viendo el resultado, hubiera sido más óptimo haber incluido las siguientes transformaciones:

Las imágenes describen el proceso de desarrollo seguido para conseguir la pieza. En próximas versiones incorporaremos las mejoras sugeridas.

[imágenes de la pieza construida / proceso de prototipado]

Secuencias de imágenes de Ghx y del proceso de fabricación y ensamblaje

[archivos digitales: archivos 3d; archivos paramétricos; archivos de corte; otros / versiones]

Archivo de diseño digital en .3dm [link]

Adjuntar los archivos en el mail que nos enviéis si no los habéis dejado en los ordenadores

[software empleado]

Rhinoceros 5.0 (www.rhino3d.com)

[hardware empleado; especificaciones para el proceso de fabricación]

Maquinaria

[manuales]

Si os atrevierais a hacerlos

[licencias y condiciones sugeridas de uso]

Esta pieza se distribuye con licencia Creative Commons by-sa 3.0, y puede usarse, modificarse y redistribuirse en consecuencia, respetando las condiciones de la licencia [cita de los autores y siendo distribuidos con la misma licencia]. Se exceptúan los enlaces y referencias externas que aparecen en el blog del proyecto que tendrán sus propias licencias según se indiquen en la webs correspondientes.

[mejoras necesarias y potenciales líneas de desarrollo]

Lo que veáis que pueda ser mejorado, somos concientes que no son modelos ni mucho menos perfectos