



Plantilla de firmas.

Puede verse un vídeo de esta adaptación en:

https://youtu.be/ggMnAc_tQr8



Este obra se publica bajo una
[Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Plantilla de firmas.

Breve descripción

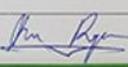
Plantilla de firmas que permite escribir en un espacio determinado, con este diseño se facilita a las personas que a la hora de escribir tienen movimientos incontrolados, firmar sin salirse de la plantilla.

Para quién se hizo y con qué objeto

La idea de este diseño surge porque en clase, Eduardo, un alumno del CRMF de San Fernando, para firmar los documentos suele ocupar el espacio de otros compañeros ya que presenta dificultad para escribir, por lo que se diseñó esta plantilla para facilitar la firma en su casilla como vemos en la imagen.

do de asistencias correspondiente al mes de mayo de 2018

> Multimedia, diseño e impresión 3D

ino	Asistencias	Faltas	Faltas Justificadas	Firmas
Arnaiz	71	1	15	
aya	99	2	5	
elgado	82	0		
hamorro	89	3		
nénez	90	2		
orales	95	1	1	
ómez	85	4	2	

del tutor

Materiales y modo de funcionamiento

El material es PLA (Ácido poliláctico). Es un termoplástico que se obtiene a partir del almidón de maíz, y es biodegradable. El modo de funcionamiento es sencillo, colocar la plantilla en el lugar de la firma para evitar ocupar otros espacios.

Proceso de elaboración

El objeto ha sido diseñado en Tinkercad, software online de diseño 3D. Posteriormente se exporta como objeto .stl y es llevado a un software de laminado, como es Cura, en el que se prepara el objeto para ser impreso, configurando varios parámetros de la impresora, y también el tamaño al que deseamos imprimir el objeto, esta plantilla en concreto se puede imprimir a distintas escalas en función del tamaño de la casilla para firmar. Una vez configurado, exportamos el diseño en formato .gcode que es el que lee la impresora, y posteriormente mandamos el archivo a imprimir. El objeto está compartido en un repositorio de objetos 3D, Thingiverse, puede descargarse en el siguiente enlace:

<https://www.thingiverse.com/thing:2957595>

Precauciones

Se trata de un diseño muy sencillo por lo que no cabe mencionar riesgo alguno, ni en el proceso de diseño ni en el uso del mismo.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Chamorro Aguilar

Nombre: Eduardo

Dirección: Calle Pintor Fernando Vela, 0

Código Postal : 11100

Ciudad: San Fernando. Cádiz.

País: España

Correo electrónico : inmajimenez@gmail.com

Apellidos: Jiménez Cardaldas

Nombre: Inmaculada (profesora CRMF San Fernando)

Dirección: Calle Pintor Fernando Vela, S/N

Código Postal : 11100

Ciudad: San Fernando. Cádiz.

País: España

Teléfono: 956 48 79 50 (CRMF)

Correo electrónico : inmajimenez@gmail.com

Correo electrónico : crmf.sanfernando@imerso.es



Galería de imágenes.



Imagen 1: Plantillas de firmas. Distintos tamaños.

Hoja de asistencia correspondiente al mes de mayo de 2018

Multimedia, diseño e impresión 3D

Nombre	Asistencias	Faltas	Faltas Justificadas	Firmas
naiz	71	1	15	
a	99	2	5	
ado	82	0	8	
morro	89	3	0	
vez	90	2	1	
iles	95	1	1	
vez	85	4	2	

Imagen 2. Hoja de firmas con la plantilla colocada para firmar.

do de asistencias correspondiente al mes de mayo de 2018

> Multimedia, diseño e impresión 3D

ino	Asistencias	Faltas	Faltas Justificadas	Firmas
Arnaiz	71	1	15	
aya	99	2	5	<i>[Firma]</i>
elgado	82	0		<i>[Firma]</i>
hamorro	89	3		
nénez	90	2		
orales	95	1	1	
ómez	85	4	2	

del tutor

Imagen 3. Hoja firmada con la plantilla.



Imagen 4. Plantillas de firmas.