



MAKERTON



---

## Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



---

## Ficha Técnica: Modelo 1

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Geografía

**Aporte didáctico de la pieza:** Permite visualizar de manera más tangible la composición topográfica de nuestro territorio, facilitando el aprendizaje en etapas iniciales de educación primaria.

**Nombre:** Mapa topográfico de Argentina (Thingiverse)

**Tamaño:** 100x185x10mm

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** -

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,2mm

**Relleno:** 10%

**Material:** Pla

**Soportes:** No

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 6:30hs / 50 gramos

**Palabras claves:** Argentina, Topografía, Mapa

**Notas:** Puede imprimirse en blanco para un trabajo integrador de pintura, haciéndolo un proyecto transversal con otras asignaturas como artes plásticas. También puede imprimirse con cambio de filamento para diferenciar los colores.

# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



---

## Ficha Técnica: Modelo 2

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Geografía

**Aporte didáctico de la pieza:** Permite visualizar de manera más tangible la composición topográfica de nuestro territorio, facilitando el aprendizaje en etapas iniciales de educación primaria.

**Nombre:** Rompecabezas de Argentina (División Política)

**Tamaño:** 100x245x10mm (armado)

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** 24 Piezas

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,28mm

**Relleno:** 10%

**Material:** Pla

**Soportes:** No

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 7:00hs / 100 gramos

**Palabras claves:** Argentina, Rompecabezas, Puzzle, Provincias

**Notas:** Puede imprimirse con distintos espesores o colores, para identificar provincias puntuales o para trabajar con una división distinta a la política (Climas, Regiones, etc.)

# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



---

## Ficha Técnica: Modelo 3

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Geografía

**Aporte didáctico de la pieza:** Conocer los distintos países que componen América del Sur, sus tamaños y la posición de nuestro país en el continente.

**Nombre:** Rompecabezas de Sudamérica (Thingiverse)

**Tamaño:** 200x90x5mm (armado)

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** 13

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,28mm

**Relleno:** 10%

**Material:** Pla

**Soportes:** No

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 4:00hs / 45 gramos

**Palabras claves:** Sudamérica, Puzzle, Rompecabezas, Mercosur

**Notas:** Al tratarse de un modelo "plano" pueden optarse por alturas de capa grande sin impactar la calidad de la pieza.

# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



## Ficha Técnica: Modelo 4

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Geografía

**Aporte didáctico de la pieza:** Permite visualizar la tierra usando la escala real y no la proyección Mercator utilizada en los mapas clásicos. Además, muestra las diferentes alturas de nuestra geografía a partir de datos satelitales.

Al imprimirse en un solo color, es propicio para realizar también una actividad de pintado, fomentando actividades inter curriculares con asignaturas como plástica.

**Nombre:** Globo Terráqueo Topográfico

**Tamaño:** 92x92x95mm

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** -

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,16mm

**Relleno:** 15%

**Material:** Pla

**Soportes:** No

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 9:00hs / 100 gramos

**Palabras claves:** Planeta, Globo terráqueo, Mundo, Topográfico

**Notas:** Se pueden utilizar "capas adaptativas" o "capas variables" para mejorar la terminación en zona superior de la esfera.

# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



---

## Ficha Técnica: Modelo 5

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Geografía

**Aporte didáctico de la pieza:** Este modelo representa un planisferio, con la particularidad de que cada continente posee una textura única, distinta al tacto en cada continente. En conjunto, se ofrece un modelo 3d que tiene cada una de estas texturas referenciadas en Braille. De esta forma se presente una excelente opción para personas con visibilidad reducida o ceguera.

**Nombre:** Planisferio Háptico

**Tamaño:** 136x170x4mm (Cada Lado) (Escala 76%)

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** -

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,28mm

**Relleno:** 10%

**Material:** Pla

**Soportes:** No

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 18:00hs / 210 gramos

**Palabras claves:** Planisferio, Háptico, Táctil, Braille, Mundo

**Notas:** El modelo cuenta de 3 partes: Lado derecho, Lado Izquierdo y Tabla.

Pueden ser escalados pero es importante respetar la escala por igual para las 3 piezas.

Puede imprimirse en dos colores utilizando cambio de filamento.

# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



---

## Ficha Técnica: Modelo 6

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Geografía

**Aporte didáctico de la pieza:** Muestra la composición de cada capa de nuestra tierra. Permite conocer las alturas y relación de una capa con la otra de una manera mucho más grafica que cualquier imagen plana.

**Nombre:** Capas de la tierra (Thingiverse)

**Tamaño:** 40x40x80mm

**Encastrable:** Si

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** 4

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,2mm

**Relleno:** 10%

**Material:** Pla

**Soportes:** Si – Solo la capa exterior

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 3:00hs / 30 gramos

**Palabras claves:** Capas de la tierra, Composición, Planeta

**Notas:** Si bien puede imprimirse sin soportes, se recomienda utilizarlos para las dos capas exteriores.

Se recomienda imprimir cada parte por separado para diferenciar cada capa con distintos colores.

# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



## Ficha Técnica: Modelo 7

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Historia

**Aporte didáctico de la pieza:** Este conjunto de piezas brinda un primer acercamiento a las 7 Maravillas del Mundo Moderno.

Son modelos útiles para materializar construcciones clásicas de nuestra historia moderna, temas curriculares que suelen enseñarse en el primer año de la educación secundaria.

**Nombre:** Las 7 Maravillas del Mundo (Thingiverse)

**Tamaño:** 65x65x90mm (Promedio por modelo)

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** -

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,24mm

**Relleno:** 15%

**Material:** Pla

**Soportes:** Solo Cristo Redentor y Petra.

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 28:00hs / 150 gramos (Total 7 modelos)

**Palabras claves:** 7 Maravillas, Taj Mahal, Muralla China,

**Cristo Redentor, Petra, Templo del Sol, Coliseo, Chichen Itza**

**Notas:** Los tamaños de los modelos se escalaron para que sean similares entre sí. Se utilizó un tamaño aproximado de 65x65mm de base en cada modelo. En la tabla adjunta se indica la escala recomendada para replicar las impresiones.

Las escalas entre modelos NO se corresponden entre sí con los tamaños reales de las construcciones.

# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



---

## Ficha Técnica: Modelo 8

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Historia

**Aporte didáctico de la pieza:** Modelo representativo del Monumento a la Bandera, ubicado en la ciudad de Rosario.

Este modelo es propicio puntualmente para los últimos años de la educación primaria, en la enseñanza de la creación de nuestra bandera y su primer izamiento, el 27 de febrero de 1812.

**Nombre:** Monumento a la bandera – Rosario (Thingiverse)

**Tamaño:** 145x75x65mm

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** -

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,2mm

**Relleno:** 15%

**Material:** Pla

**Soportes:** No

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 6:00hs / 70 gramos

**Palabras claves:** Rosario, Manuel Belgrano, Monumento, Bandera

**Notas:** La escala y el porcentaje de relleno pueden variarse en función de las necesidades de impresión.



# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



---

## Ficha Técnica: Modelo 9

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Historia

**Aporte didáctico de la pieza:** Modelo a escala de uno de los puntos más icónicos de la historia argentina. Excelente herramienta para acompañar en la explicación de la independencia argentina. Opcionalmente si se imprime en colores claros puede pintarse y así realizar un trabajo intercurricular.

**Nombre:** Mapa topográfico de Argentina (Thingiverse)

**Tamaño:** 180x77x34mm

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** -

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,2mm

**Relleno:** 10%

**Material:** Pla

**Soportes:** Si

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 7:00hs / 75 gramos

**Palabras claves:** Casa histórica, Tucumán, Independencia Argentina

**Notas:** La escala y el porcentaje de relleno pueden variarse en función de las necesidades de impresión.

# Datos Personales

**Nombre y apellido:** Nicolás Medialdea  
**Ciudad/Provincia:** Córdoba, Córdoba  
**e-mail:** [nicolas.medialdea@gmail.com](mailto:nicolas.medialdea@gmail.com)  
**Instagram:** gizmo.3D  
**WhatsApp:** 3517894087  
**Sitio web (opcional):** <https://linktr.ee/gizmo.3d>



---

## Ficha Técnica: Modelo 10

La siguiente ficha será completada una por cada pieza del proyecto, siendo el total de fichas presentadas 10.

**Asignatura:** Historia

**Aporte didáctico de la pieza:** Modelo a escala del Cabildo de Buenos Aires, previo a su remodelación. Permite a los estudiantes conocer otro de los lugares históricos más importantes de nuestro país, en su forma original.

**Nombre:** El Cabildo de Buenos Aires

**Tamaño:** 160x47x75mm

**Encastrable:** No

**Si es encastrable cuantas piezas incluye:** -

**Parámetros:** 200°C Pico / 60° Cama / 50mm/s / 2 paredes

**Altura de capa:** 0,24mm

**Relleno:** 10%

**Material:** Pla

**Soportes:** Si

**Impresora utilizada:** Artillery Genius

**Tiempo de impresión:** 10:30hs / 80 gramos

**Palabras claves:** Argentina, Cabildo, Buenos Aires, Libertad

**Notas:** La escala y relleno pueden variarse en función de las necesidades de impresión.

Se utilizan soportes solo en la base, los arcos superiores se realizan con puentes. para