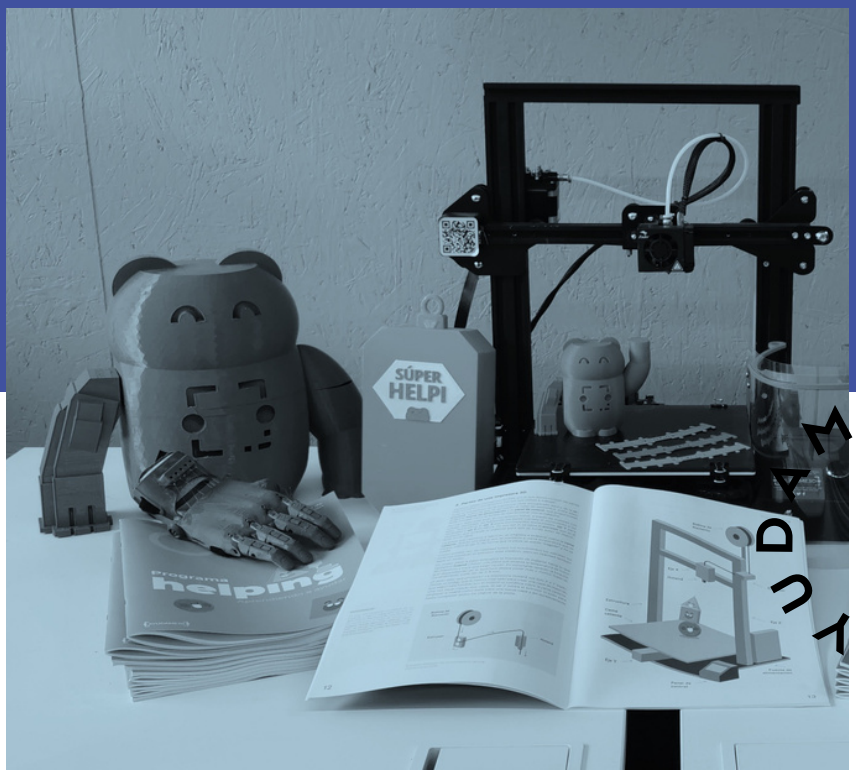
AYÚDAME3D

DESCUBRE EL VALOR SOCIAL DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS



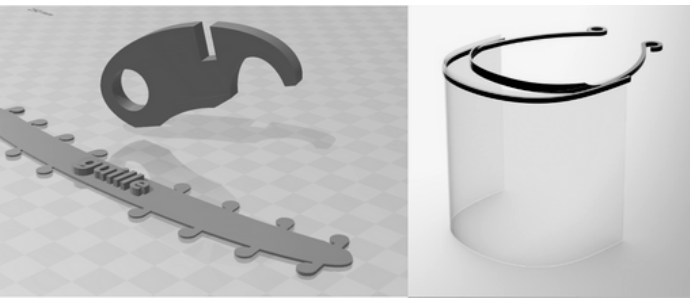
AYÚDAME3D.ORG

PROGRAMA HELPING

AYUDAME3D.ORG

COLEGIOS@AYUDAME3D.ORG

programa helping



PROGRAMA DE IMPACTO SOCIAL:

BENEFICIOS DESTINADOS A ONG AYÚDAME3D

PERO ANTES...

¿qué es Ayúdame3D?

Entidad española que fomenta el valor social de la tecnología a través de programas de concienciación tecnológico-social con el fin de ayudar a colectivos vulnerables de todo el mundo. Gracias a ello crea y entrega brazos impresos en 3D, denominados trésdesis, de manera gratuita a personas con discapacidad. Reduciendo así la desigualdad a la que se enfrentan, mejorando su calidad de vida y proporcionando mejores oportunidades de empleabilidad y escolarización.

misión, visión y valores

MISIÓN

Fomentar el valor social de la tecnología con el fin de ayudar a colectivos vulnerables de todo el mundo.

VISIÓN

Ser la entidad de referencia en investigación, desarrollo y distribución de dispositivos de ayuda fabricados mediante impresión 3D en todo el mundo.

VALORES

sin fronteras. inclusividad. accesibilidad. experimentación. adaptabilidad. empatía. empoderamiento. igualdad.

nuestro trabajo

Creamos programas de concienciación **tecnológico-social** y usamos los beneficios para ayudar a colectivos vulnerables de todo el mundo a través de la impresión 3D.

NUESTRA IDENTIDAD:

AYUDAR

nuestro trabajo

EN EL MUNDO

100

MILLONES DE PERSONAS

SIN EXTREMIDADES O AMPUTADAS

MENOR PROBABILIDAD DE SER ESCOLARIZADAS

MAYOR PROBABILIDAD DE ESTAR DESEMPLEADAS

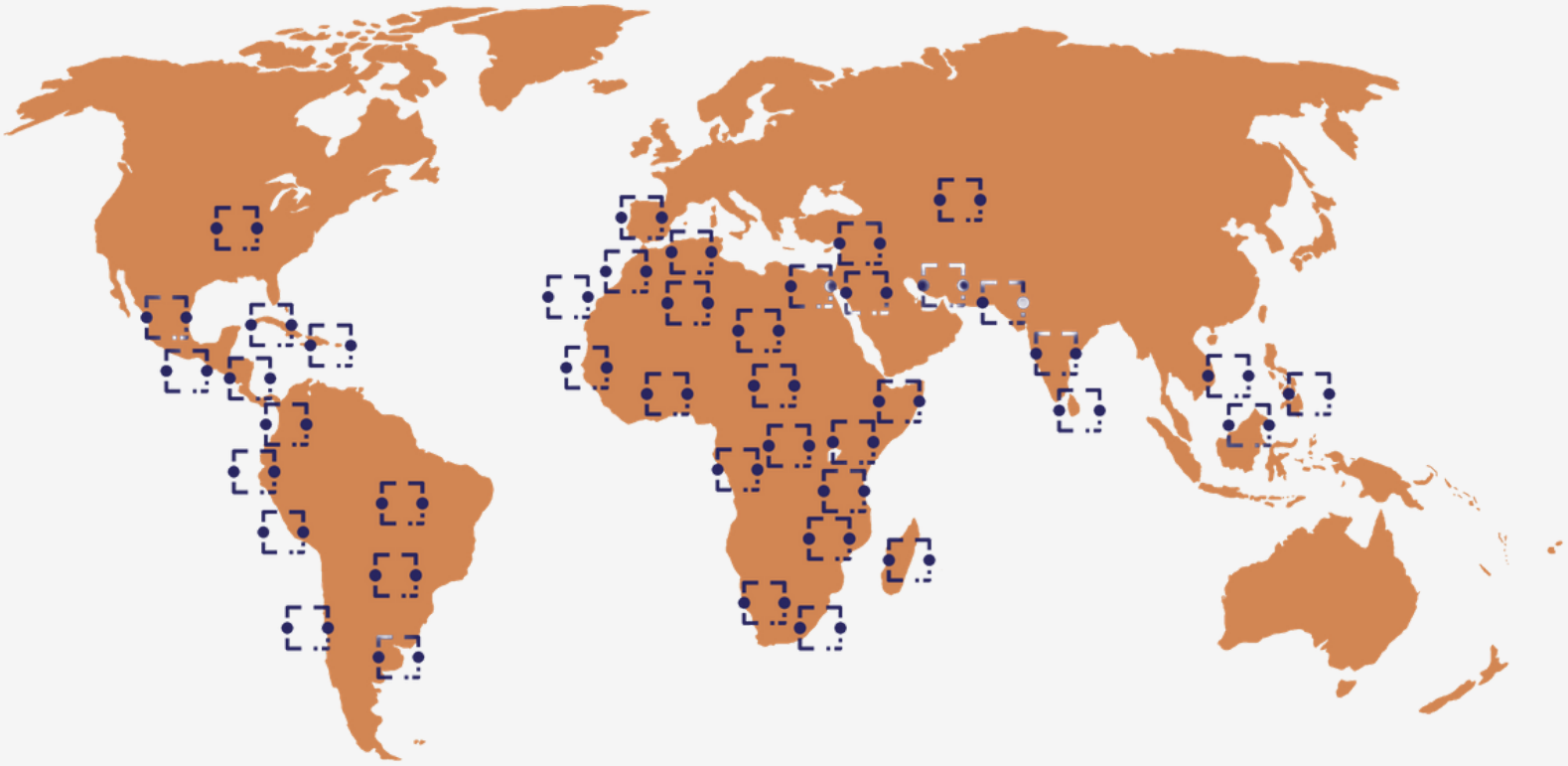
AUMENTO DE LA VULNERABILIDAD A LA POBREZA

83% NO PUEDEN PERMITIRSE DISPOSITIVOS DE AYUDA

90.000 DE ESTAS PERSONAS RESIDEN EN ESPAÑA
2.000 niños y niñas (5% más cada año)

queremos...

Fabricar y entregar brazos impresos en 3D a personas sin recursos de todo el mundo **de manera gratuita.**



+ 40 PAÍSES

2017: IMPLANTACIÓN DE IDEA

14 PERSONAS AYUDADAS

2018: CRECIMIENTO CONTINUO

40 PERSONAS AYUDADAS

2019: CRECIMIENTO EXPONENCIAL

+150 PERSONAS AYUDADAS GRACIAS A:

PROGRAMAS: HELPING Y RSC
COLABORADORES
DONACIONES
ALIANZAS INTERNACIONALES

AUMENTO DEL **900%**

trésdesis

Las trésdesis son brazos impresos en 3D con movilidad prensil gracias a la articulación que tenga cada persona (muñeca, codo, hombro). Dichos modelos están basados en los modelos originales de Enabling The Future, incorporando desde la ONG AYÚDAME3D un nuevo modelo para personas sin codo. El mecanismo de todos los tipos de trésdesis es similar: con el movimiento de articulación natural de la persona se activa un mecanismo de hilos de nylon que hace que los dedos cierren con fuerza y al deshacer este movimiento unas gomas devuelven los dedos a su posición inicial. Nuestras trésdesis están fabricadas por nuestra plataforma de expertos/as en impresión 3D con un material llamado PLA, un plástico proveniente de recursos vegetales como el almidón de maíz.

Todas nuestras trésdesis están adaptadas a través de una serie de medidas que las personas que las solicitan nos envían. Trabajamos para que los dispositivos sean lo más cómodos, personalizados y ajustados que se pueda para que cada beneficiario pueda hacer un fácil uso de ellos.

otras ayudas

PANTALLAS PROTECCIÓN COVID-19

+20.000 dispositivos
+400 centros España

CHEMOBOX

Caja para cubrir bolsas de quimioterapia personalizables para peques

PASTILLERO

Pastillero indicado para personas con Parkinson

NUESTRA IDENTIDAD:
AYUDAR

3Dlab: empoderar a través de la tecnología

Creemos en el valor social de la tecnología y en su poder transformador. La creación de aulas tecnológicas en países en desarrollo busca empoderar territorios para crear redes de ayuda independientes.

El aula tecnologica del Valle del Rift, en el orfanato Bamba, está dirigida por estudiantes de la zona formados en impresión 3D que **diseñan y fabrican ayudas para personas de su comunidad**. De esta forma, se crea una red de ayuda totalmente independiente en el país.

DESCUBRE MÁS

PRENSA

Forbes
tve
laSexta
cuatro
TELECINCO
eitb
TeleMadrid
NEW YORK POST
cheddar news
UNIVISION

EL PAÍS
EL CORREO
LA RIOJA
redacción médica
rne
ONDA CERO
CanalSurTelevisión Andalucía

LA RAZÓN
El Norte de Castilla
El Confidencial
3Dnatives your source for 3D printing
M21 MADRID
COPE

EL MUNDO
IDEAL
CincoDías
Mashable

ABC
HOY
Diario de León
THEOBJECTIVE
CADENA SER
MN

EL DIARIO MONTAÑÉS
LA VERDAD
EL IMPARCIAL
Qinèdit
ARAGÓN RADIO
yu

EL DIARIO VASCO
El Comercio
CORRIERE DELLA SERA
TICbeat

LAS PROVINCIAS
Emprendedores
muy INTERESANTE
BUSINESS INSIDER
CADENA 100
MEGA STAR FM SOLO TEMAZOS
Time Out MADRID

SUR
LA VANGUARDIA
pronto
esRadio

elPeriódico
Expansión
BCNMAG
radio 5
OndaMadrid
W RADIO
Computer Hoy

RECONOCIMIENTOS

FPdGi Fundació Fundación Princesa de Girona — Social 2020

Premios Fundación Telefónica al Voluntariado — Voluntariado Inspirador

ODS — ONU España ODS3 Salud

EY Fundación España — Premio Nacional 2020

Premios Optimistas Comprometidos — Pensamiento Sostenible

WORLD YOUTH FORUM — Social Innovation

FUNDACIÓN TOMILLO — Programa Helping

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE — Programa Helping

MADRID — Mejor programa educativo

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN — Representación Civil

LAS OTRAS 100 MAYORES FORTUNAS DE ESPAÑA — Lista Forbes 2021

Mejor dispositivo

programa helping

Ayúdame3D tiene la convicción de que a través de la educación y alfabetización en nuevas tecnologías, el trabajo en las aulas para desarrollar la mente creativa-resolutiva y la dotación de recursos a niños y niñas, se puede empezar a cambiar el mundo.

helping: aprendiendo a ayudar

Helping es un programa educativo de concienciación tecnológico-social pensado para estudiantes desde 4º de primaria a 4º de la ESO en el que crean ayudas para personas de su entorno como brazos impresos en 3D, cajas cubre suero para niños en hospitales o máscaras faciales contra el COVID-19. Helping se compone de diferentes módulos que otorgan al alumnado competencias no solo sobre diseño e impresión 3D, sino también cómo usar esa tecnología para crear un impacto positivo en la sociedad que les rodea a través de valores sociales, cívicos y de emprendimiento.

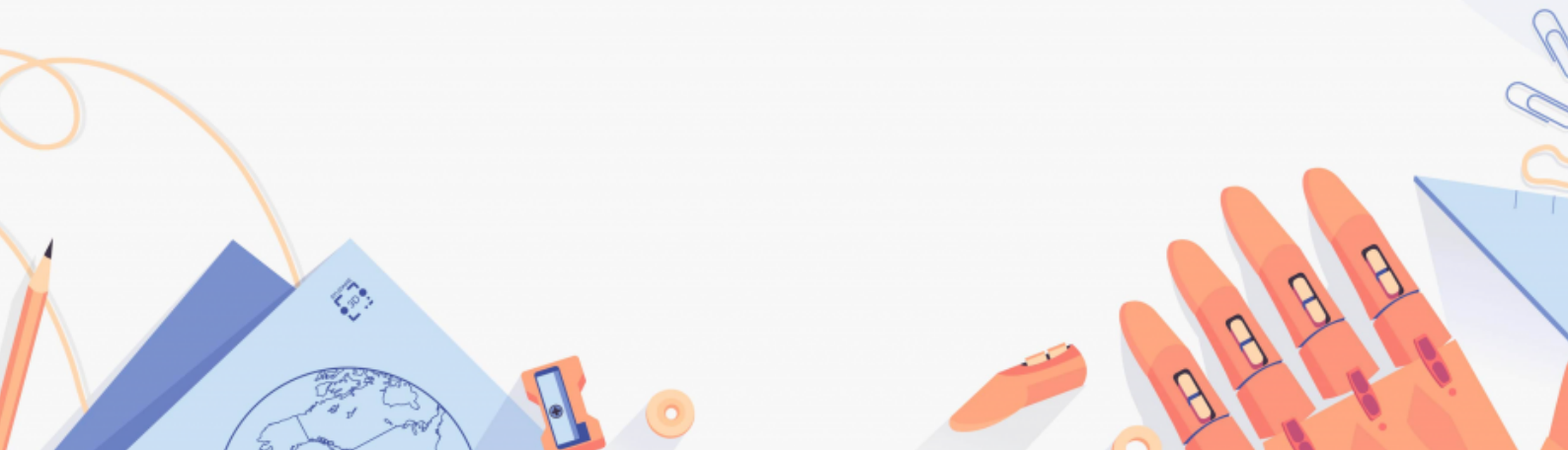
¿Qué aprenderán?

1 Introducción al diseño e impresión 3D social

Qué es la impresión 3D
Tipos de impresoras 3D
Partes de una impresora 3D
Tipos de filamentos para FDM
El mundo de la impresión 3D
Finalidades del diseño e impresión 3D
Uso social

2 Diseño 3D

Dimensiones y volumen
Programas de diseño 3D
Comenzar a diseñar: Tinkercad
Crear tu diseño



¿Qué aprenderán?

3 Impresión 3D

Antes de la impresión
Uso del programa de laminado 3D
Importación de un modelo y edición en el programa de laminado
Laminado de la pieza
Puesta a punto de la impresora 3D
Tras la impresión

4 Proyectos sociales

Proyecto 1. Abre-puertas
Proyecto 2. Pantalla facial y salva-orejas
Proyecto 3. Chemobox
Proyecto 4. Trésdesis Nelly

EL ÚNICO PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍA QUE ENSEÑA A AYUDAR

PROGRAMA DE APRENDIZAJE TECNOLÓGICO-SOCIAL
BASADO EN LEARNING BY HELPING

AYUDA CON TU APRENDIZAJE A QUIEN MÁS LO NECESITA: FAMILIARES, VECINOS, PROFESIONALES QUE NOS CUIDAN, COLECTIVOS VULNERABLES

GESTIÓN LOGÍSTICA DE TIEMPOS DE TRABAJO Y EFICIENCIA PERSONAL

MÓDULOS DE APRENDIZAJE DESDE 4° PRIMARIA A 4° ESO PROGRAMA TRIMESTRAL (1-2H/SEMANA)

COMPETENCIAS

Sociales-cívicas
Tecnológicas
Emprendimiento
Solidaridad

RECONOCIMIENTOS DEL PROGRAMA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL
MADRID
FUNDACIÓN TOMILLO
CVC Capital Partners

RESULTADOS DEL PROGRAMA

links importantes

CLICK HERE quiénes somos

CLICK HERE programa helping

CLICK HERE preguntas frecuentes

contacto helping

Guillermo M. Gauna-Vivas

Director General

Marta Fuentes

Fundraising Officer

colegios@ayudame3d.org

www.ayudame3d.org

AYUDAR ES DEMASIADO **FÁCIL**
COMO PARA NO **HACERLO**

info@ayudame3d.org
www.ayudame3d.org

Asociación Ayúdame3D
CIF: G88227855