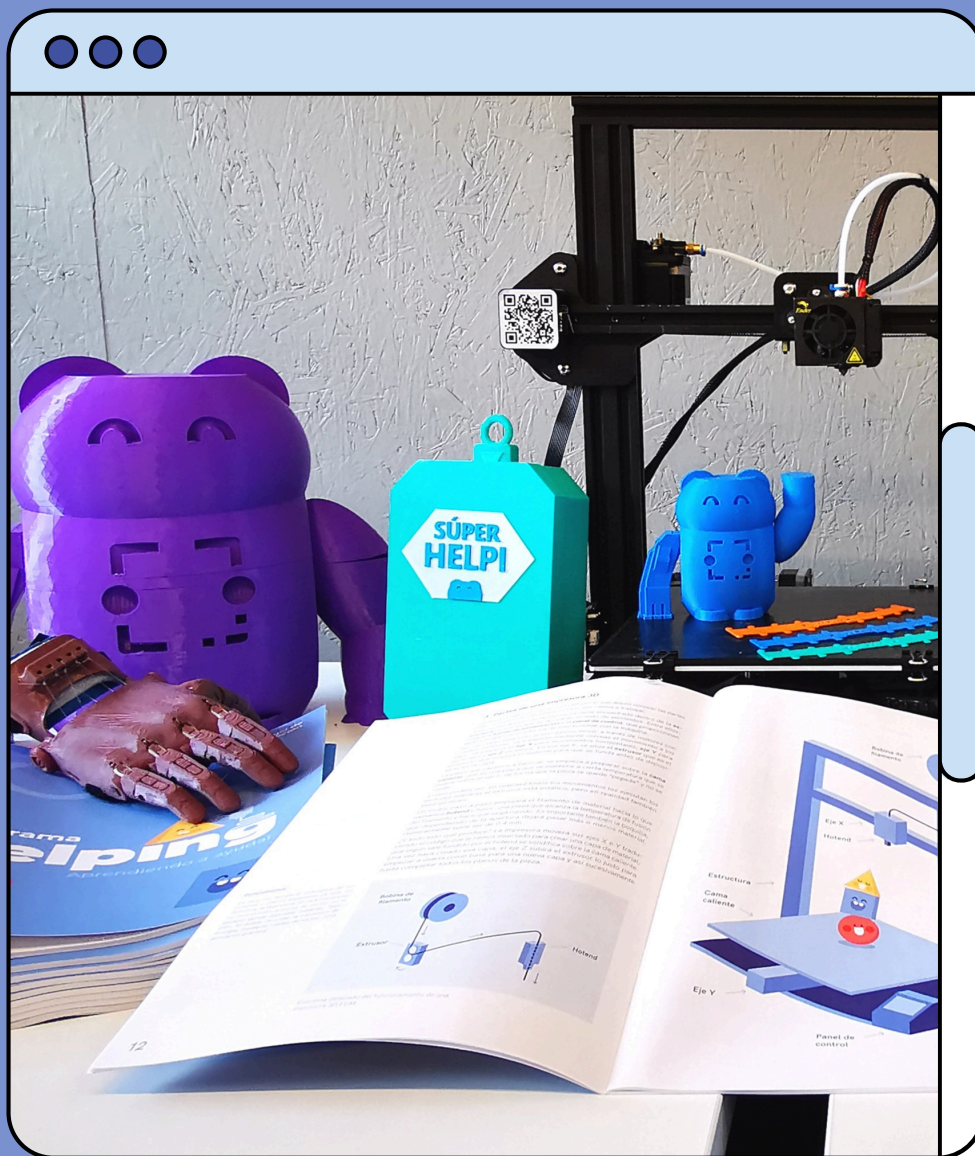




PROGRAMA HELPING

Aprendiendo a ayudar con la **tecnología**

AYUDAME3D.ORG
COLEGIOS@AYUDAME3D.ORG



¿Sabías que...

EN EL MUNDO HAY 83 MILLONES DE PERSONAS AMPUTADAS QUE NO PUEDEN ACCEDER A NINGÚN DISPOSITIVO DE AYUDA



Queremos...

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



¿Qué es Ayúdame3D?

Ayúdame3D es una entidad social que gracias a la tecnología de impresión 3D ayuda a colectivos vulnerables de todo el mundo. Realiza programas tecnológico-sociales en colegios y empresas y vuelca los beneficios en la fabricación de brazos impresos en 3D, denominados trédsesis, y otras ayudas que entrega de manera gratuita a personas con discapacidad. Estas ayudas reducen la desigualdad a la que se enfrentan, mejoran su calidad de vida y proporcionan mejores oportunidades de empleabilidad y escolarización.

¿Cómo ayudamos a las personas?

Las trédsesis son brazos impresos en 3D con movilidad prensil gracias a la articulación que tenga cada persona (muñeca, codo, hombro).

trédsesis

El mecanismo de todos los tipos de trédsesis es similar: con el movimiento de articulación natural de la persona se activa un mecanismo de hilos de nylon que hace que los dedos cierran con fuerza y al deshacer este movimiento unas gomas devuelven los dedos a su posición inicial.



Programa Helping

Tecnología que crea impacto social desde las aulas



¡Dale al play!

Helping es un programa educativo de concienciación tecnológico-social pensado para clases desde 4° de primaria a 4° de la ESO en el que los propios alumnos crean ayudas para personas de su entorno como brazos impresos en 3D o cajas cubre suero para niños en hospitales.

Diferentes módulos que otorgan al alumnado competencias sobre diseño e impresión 3D y cómo usar la tecnología para crear un impacto positivo en la sociedad que les rodea a través de valores sociales, cívicos y de emprendimiento.

¿Quieres crear impacto social desde tus clases?

¿Tienes que preparar la programación de las nuevas asignaturas de tecnología social?

¿Quieres que tus alumnos aprendan de forma práctica mientras crean impacto social directo en la vida de las personas con discapacidad?

Helping es un **programa altamente flexible** que se adapta a la programación del centro. Ayúdame3D forma al profesorado con el objetivo de que este pueda **adaptar las sesiones del programa a sus asignaturas, clases y alumnado**. Por ello, Helping se puede adaptar sin problemas al currículum de asignaturas como:

Tecnología y Digitalización
Educación en Valores Cívicos y Éticos
Computación y Robótica
Proyectos interdisciplinares

Lo más habitual es que se adapte a un **PROGRAMA TRIMESTRAL (1-2H/SEMANA)**



¿Qué aprende el alumnado?

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

Diseño 3D

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

2

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

Proyectos sociales

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

4



¿Qué incluye Helping?

Impresora 3D para el centro*

Material de impresión 3D*

Materiales de apoyo

Formación al profesorado
online o presencial

Seguimiento semanal con
resoluciones online

Libro de texto sobre
tecnología social

Charlas y encuentros sobre
emprendimiento social

*OPCIONAL: si el centro dispone ya de ello, se descuenta del precio del programa.

Helping es 100% flexible, adaptable a cada centro y permite la posibilidad de realizar online la formación con el profesorado.

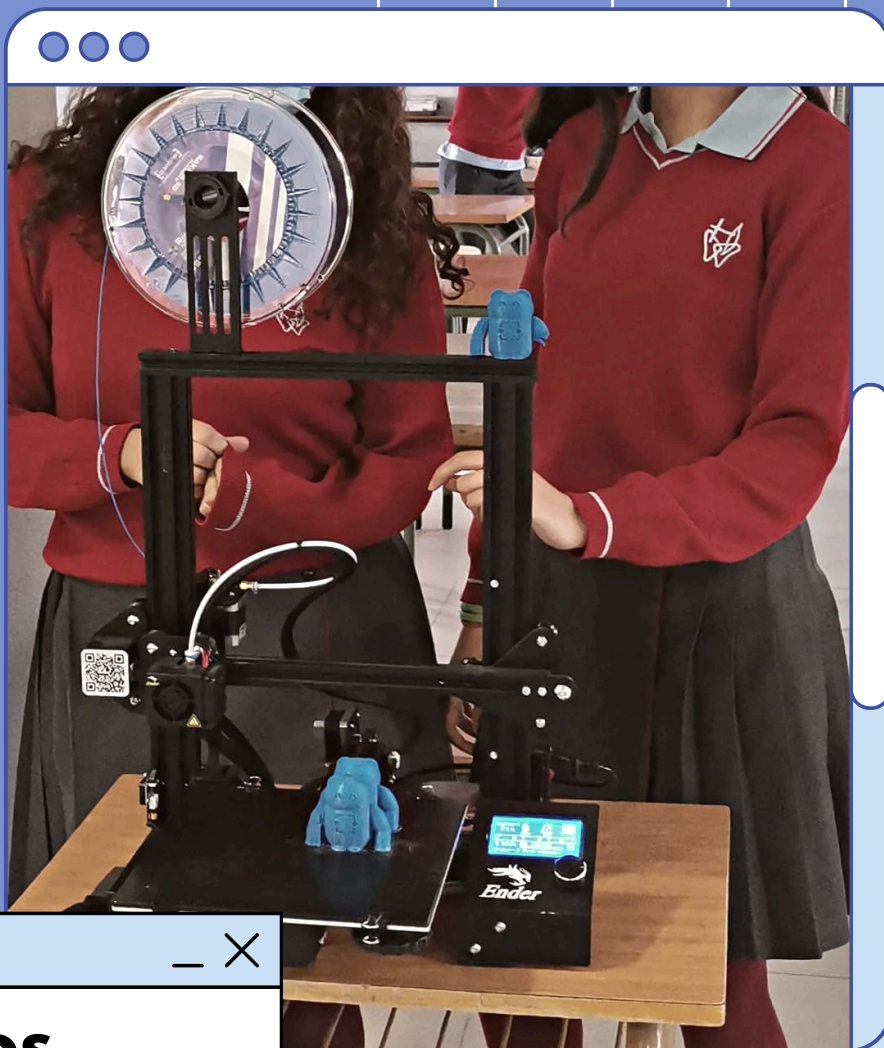
Tecnología al servicio de las personas



El método Helping enseña a ayudar

Programa de aprendizaje tecnológico-
social basado en learning by helping

TECNOLOGÍA SOCIAL PARA AYUDAR



Aprendemos...

Cómo ayudar con la tecnología a
quien más lo necesita: familiares,
vecinos, colectivos vulnerables...

Gestión logística de tiempos de
trabajo y eficiencia personal



COMPETENCIAS
Sociales-cívicas
Tecnológicas
Emprendimiento
Solidaridad

**EL ÚNICO PROGRAMA EDUCATIVO DE
TECNOLOGÍA QUE ENSEÑA A AYUDAR**

Más de 30
centros de toda
España confían
en el programa
Helping para
crear impacto
social directo
desde las aulas



+ 300 personas
ayudadas al año

+ 55 países

+20.000 personas
ayudadas en todo
el mundo



Más información



contacto



Paula Aragonés

Responsable de Colegios

colegios@ayudame3d.org

CLICK HERE

quiénes somos

CLICK HERE

programa helping

CLICK HERE

preguntas frecuentes

Reconocimientos Ayúdame3D y Programa Helping





¿Ayudamos juntos?

🔍 www.ayudame3d.org ✕

AYUDAR ES DEMASIADO FÁCIL
COMO PARA NO HACERLO

[AYÚDAME3D]