



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

artefactos

diseño y
fabricación
social





contexto

E-NABLE

Red internacional de voluntarios para la fabricación de prótesis de mano impresas por impresoras 3D

www.enablingthefuture.org

AUTOFABRICANTES

Desarrolla de manera colectiva soluciones en código abierto para asistencias técnicas personales, tales como prótesis de manos para niños, utilizando la fabricación digital e involucrando en el proceso a todo tipo de agentes, técnicos y ciudadanos

www.medialab-prado.es/article/autofabricantes

**taller de creación de
gadgets y prótesis
intercambiables**

supergiz



**3 y 23 de junio
Medialab-Prado**

AUTOFABRICANTES



MEDIALAB-PRADO



Autofabricantes





justificación

Las personas con diversidad funcional requieren ayudas técnicas específicas para poder realizar ciertas actividades con **autonomía**. Dotarlos de la posibilidad de diseñar, fabricar y disfrutar de sus propios artefactos les ofrece **libertad**.

Los productos de asistencia técnica con mejores prestaciones son excesivamente caros y sólo se los pueden permitir las familias con un alto poder adquisitivo. La fabricación de alternativas de bajo coste favorece la **igualdad social**.



objetivos

SOCIAL

- Autonomía - facilitar que las personas con diversidad funcional puedan realizar todo tipo de actividades y tareas.
- Igualdad social – acceso a cualquier persona al uso de asistencias técnicas, independientemente de su clase social.
- Sensibilización y participación ciudadana

INVESTIGACIÓN

- Fomentar el estudio de nuevos materiales, procesos de diseño, tecnologías emergentes,...en el ámbito de las asistencias técnicas para rehabilitación y terapia ocupacional.



solución

Grupo de trabajo multidisciplinar para el
diseño y fabricación **colectiva** de ayudas
y asistencias técnicas de **código abierto**



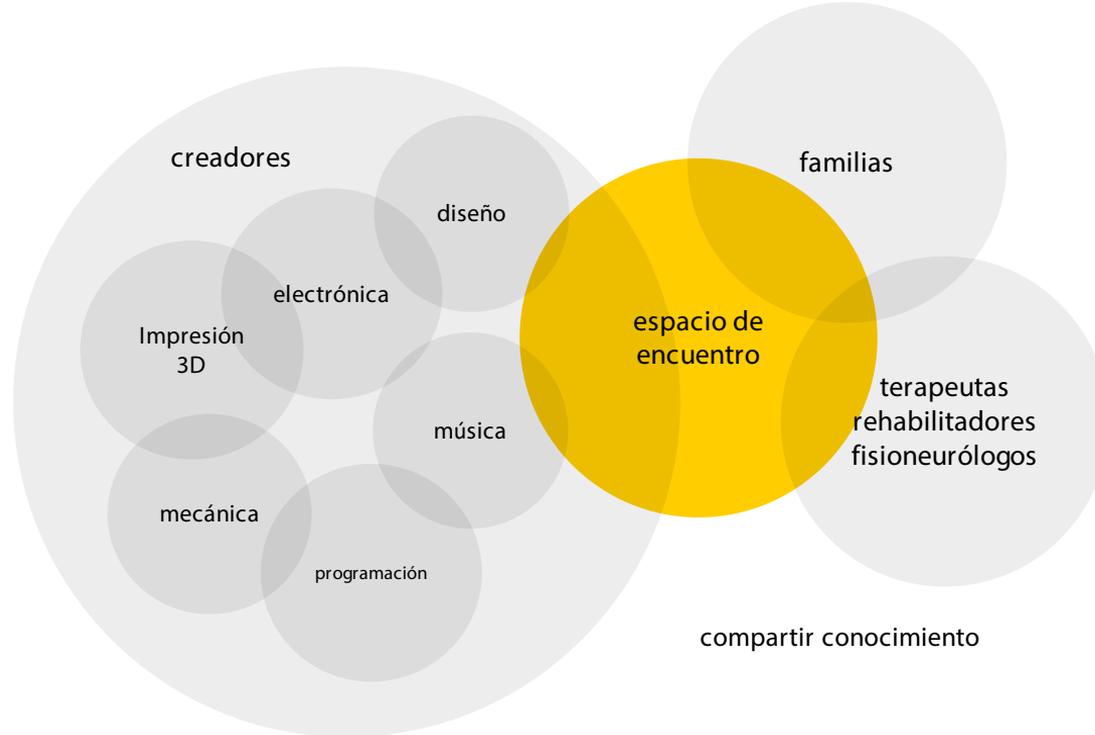
Universidad de
Alicante



MAKERcig – Las Cigarreras
Ayuntamiento de Alicante



desarrollo colectivo





tar eas

DESARROLLO DE PROYECTOS

- Partiendo de las necesidades de personas con diversidad funcional.

HemiMusic – adaptación del instrumentos musicales para niños con hemiplejía.

Gadgetmano – guante robótico para mejorar el agarre de niños con movilidad reducida.

...

INVESTIGACIÓN

- Estudio y desarrollo de nuevos materiales, procesos de diseño, tecnologías emergentes,... en el ámbito de las asistencias técnicas para rehabilitación y terapia ocupacional.

PROMOCIÓN

- Encuentros mediante los que tejer y generar las redes entre comunidades de apoyo/fabricación y las familias.
- Talleres en las que testear con carácter multidisciplinar los diferentes proyectos como parte del procesos de desarrollo y estudio de los mismos.
- Participación en jornadas.

ENABLING THE FUTURE

A Global Network Of Passionate Volunteers Using 3D Printing To Give The World A "Helping Hand."

[HOME](#)

[Media FAQ](#)

[ABOUT](#)

[GET INVOLVED](#)

[RESOURCES](#)

[HAND DEVICES](#)

[FAQs](#)

[DONATIONS](#)

TRUMPET HOLDER DEVICE



KARUNA'S TRUMPET HOLDER

An adaptive device for use with a trumpet, created by Caitlyn Driver for a young man named Karuna who was born missing fingers. Caitlyn created the device at the University of Wisconsin Milwaukee under the mentorship of Frankie Flood.

<https://www.youmagine.com/designs/trumpet-adaptive-device>

<https://www.youtube.com/watch?v=h15tlg8mUt8>

<http://3dprint.com/89382/3d-printed-trumpet-device/>

<http://digitalfabricationanddesign.blogspot.com/search/label/e-NABLE>



apoyos



DeGraf

Dpto. Expresión Gráfica,
Composición y Proyectos

 **MakerCig**