



# **3K MEDIALAB DOSSIER INFORMATIVO**

**3KMEDIALAB**

# **APRENDER HACIENDO**

**“El cerebro no es un vaso por llenar, sino una lámpara por encender”**

## **HOLA:**

Este documento tiene como objetivo presentarnos, dar una visión general de quiénes somos, lo que hacemos y qué acciones ofrecemos.

Iniciativas basadas en proyectos, tecnología e innovación.

© 3kmedialab

[3kmedialab.com](http://3kmedialab.com)

CONÓCENOS

# QUIENES SOMOS:



*Una asociación cuyo fin es innovar creando*

# NUESTRO MANIFIESTO:

3K Medialab es una factoría de proyectos multimedia en la que fusionamos el arte y la tecnología para hacer realidad nuestros proyectos. El equipo está formado por un grupo multidisciplinar de personas con un mismo objetivo: Aprender para hacer cosas.

## 1. Filosofía Maker:

**Aprender haciendo:** 3kmedialab fomenta el aprendizaje práctico a través de talleres, cursos y proyectos donde los participantes experimentan y ponen en práctica sus ideas.

**Cultura de la colaboración:** Se promueve el trabajo en equipo, la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los miembros de la comunidad.

**Acceso abierto:** 3kmedialab facilita el acceso a herramientas, recursos y tecnologías para que cualquier persona pueda desarrollar sus proyectos.

**Espíritu innovador:** Se incentiva la creatividad, la experimentación y la búsqueda de soluciones innovadoras a los desafíos del entorno.

## 2. Principios Maker:

**Compartir:** 3kmedialab alienta a compartir ideas, proyectos, código y experiencias a través de su plataforma online y eventos presenciales.

**Aprender:** Se ofrece una amplia variedad de recursos educativos para que los participantes puedan adquirir nuevas habilidades y conocimientos.

**Construir:** 3kmedialab proporciona un espacio físico y virtual donde los miembros pueden desarrollar sus proyectos de forma individual o colectiva.

**Mejorar:** Se fomenta la mejora continua de los proyectos mediante la retroalimentación y la colaboración entre pares.

## 3. Impacto:

**Fortalecimiento de la comunidad:** El movimiento Maker en 3kmedialab ha contribuido a crear una comunidad vibrante y diversa de personas apasionadas por la tecnología y la innovación.

**Desarrollo de habilidades:** Los talleres y cursos Maker han permitido a los participantes desarrollar habilidades técnicas, creativas y de resolución de problemas.

**Creación de proyectos:** Se han desarrollado una gran variedad de proyectos Maker en 3kmedialab, desde prototipos de dispositivos electrónicos hasta obras de arte digitales.

**Impacto social:** 3kmedialab busca utilizar el movimiento Maker para generar un impacto positivo en la sociedad, promoviendo la innovación social y la educación tecnológica.

CONÓCENOS

## QUE HACEMOS:

Hacemos realidad nuestras ideas, para ello generamos prototipos y proyectos que utilizan la tecnología como medio.

En función de la naturaleza de cada proyecto fusionamos las áreas de **arte, programación, imagen, impresión 3D o electrónica.**



Productos 100 % made in 3K Medialab: diseño, impresión 3d, montaje, electrónica y programación.





CONÓCENOS

# NUESTROS PROYECTOS:

Nuestras principales áreas de desarrollo son: Innovación, Diseño e Impresión 3D y Retrogaming. Estas áreas se interconectan para crear un ecosistema creativo donde las ideas cobran vida y se convierten en realidad.

## **Innovación:**

La innovación es el motor que impulsa el desarrollo de nuevos productos, servicios y experiencias. En 3K Medialab, fomentamos la cultura de la innovación a través de:

**Design Thinking:** Un proceso creativo que nos permite entender las necesidades de los usuarios y desarrollar soluciones innovadoras.

**Metodologías ágiles:** Un enfoque flexible que nos permite adaptarnos a los cambios y entregar resultados de manera rápida y eficiente.

## **Diseño e Impresión 3D:**

El diseño es la clave para crear productos y experiencias que sean atractivos, funcionales y fáciles de usar. La impresión 3D nos permite convertir esos diseños en objetos físicos, lo que facilita la creación de prototipos, la fabricación de piezas personalizadas y la producción de pequeñas series. En 3K Medialab, ofrecemos:

Cursos de diseño e impresión 3D: Para aprender a usar las herramientas necesarias para crear tus propios proyectos.

Creación y adaptación de modelos 3D: Te ayudamos a convertir tus ideas en modelos 3D que puedan ser impresos.

Impresión de piezas personalizadas: Imprimimos piezas a partir de un modelo 3D proporcionado por ti o creado por nosotros.

## **Retrogaming:**

El retrogaming es la pasión por los videojuegos clásicos. En 3K Medialab, combinamos esta pasión con la tecnología moderna para crear experiencias únicas:

Creación de proyectos arcade a medida: Diseñamos y construimos máquinas arcade personalizadas con tus juegos favoritos.

## **Las tres patas se unen:**

Estos tres pilares no funcionan de forma aislada, sino que se complementan y potencian mutuamente. La innovación nos permite generar ideas nuevas, el diseño nos ayuda a convertir esas ideas en productos y experiencias atractivas, y la impresión 3D nos permite materializar esas ideas en objetos tangibles. El retrogaming, a su vez, aporta una tecnología que puede ser usada en otras áreas (Mandos, pulsadores y controladores)

CONÓCENOS

# INNOVACIÓN:

## Comunicador HRC:

Sistema de apoyo para comunicación aumentativa – alternativa. Con seis pulsadores y un sistema de sonido programable incorporado. Diseñado para personas con problemas en comunicación verbal relacionados con déficits en el Sistema Nervioso.

El sistema cuenta con un Firmware propio que permite la reproducción de archivos y la gestión a través de una aplicación web de los bancos de sonido del sistema y de los archivos de audio





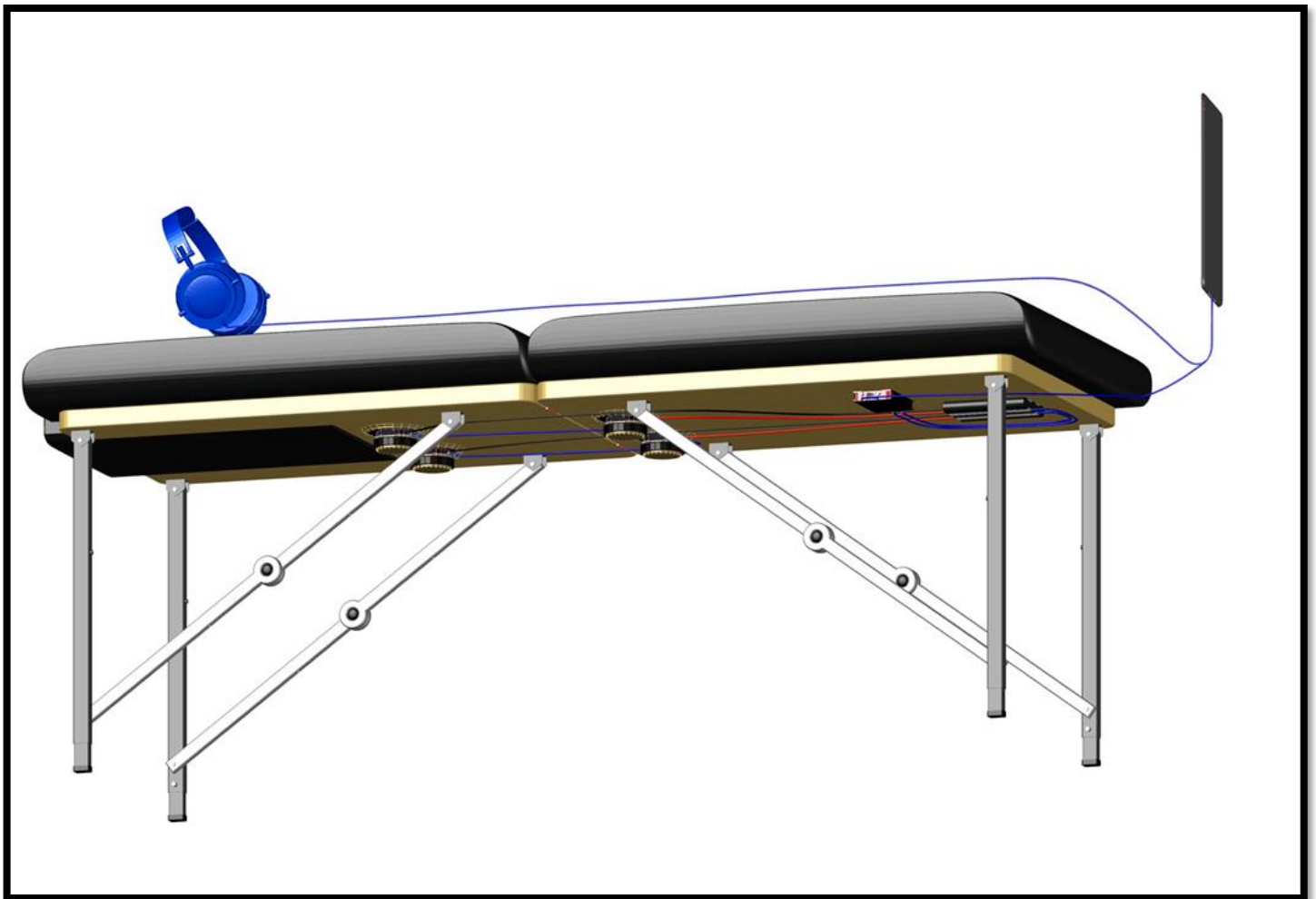
CONÓCENOS

# INNOVACIÓN:

## Camilla Vibroacustica:

La terapia Vibroacústica es un tratamiento que involucra los estímulos psicológicos y físicos de la música relajante y tonos sinusoidales pulsados reproducidos a través de altavoces integrados en una camilla, o interpretados en directo usando distintos instrumentos.

Siguiendo las premisas de esta terapia hemos desarrollado un dispositivo seguro y económico que se puede construir utilizando materiales de fácil acceso



CONÓCENOS

# INNOVACIÓN:

## Controlador- secuenciador MIDI:

Utilizando un Arduino Nano hemos desarrollado un controlador / secuenciador MIDI de 16 pasos para poder tocar instrumentos musicales. Estos instrumentos pueden ser tanto físicos, como un sintetizador, o virtuales, como aplicaciones que funcionen en un smartphone o un ordenador. Al pulsar los botones se envían notas musicales que previamente han sido asignadas por el usuario, y mediante los potenciómetros los sonidos generados por el instrumento pueden ser modificados.

El secuenciador permite crear secuencias de notas musicales (hasta 16) que se reproducen de manera automática y a la velocidad que el usuario elija. En la memoria interna del controlador se pueden almacenar hasta 10 secuencias.



CONÓCENOS

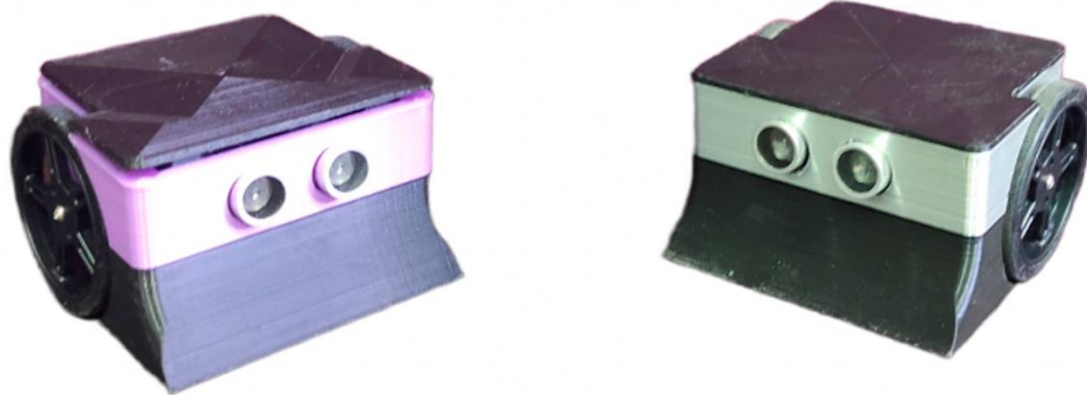
# INNOVACIÓN:

## Robots Mini-Sumo:

Se trata de una pareja de robots open source mini sumo de competición.

Un robot mini sumo de competición debe medir 10x10cm de largo y ancho. Por lo general no hay una restricción de altura y el límite del peso puede variar pero suele estar en torno a los 500 gramos.

Además hemos fabricado un DOJO de medidas oficiales con DM de 16mm



CONÓCENOS

# IMPRESIÓN 3D:

En 3K Medialab, convertimos ideas en realidad a través de la impresión 3D:

## Creamos:

Piezas personalizadas: Diseños únicos para tus necesidades.

Prototipos: Materializamos tus ideas para visualizarlas y probarlas.

Productos finales: Fabricamos objetos funcionales y decorativos.



CONÓCENOS

# RETROGAMING:

En 3K Medialab, nos encantan los videojuegos clásicos:

**Creamos:**

Máquinas arcade a medida: Diseños personalizados.

Eventos y talleres: Compartimos la nostalgia y la diversión del retrogaming.

**Revivimos:**

Nostalgia: Recuerda los mejores momentos de tu infancia.

Diversión: Disfruta de juegos clásicos con amigos.

Cultura: Preserva la historia del videojuego.

En 3K Medialab, el retrogaming es más que un hobby, es una pasión.





CONÓCENOS

# FORMACIÓN:



*Nos encanta compartir nuestra experiencia y conocimiento.*





Nuestra experiencia desarrollando proyectos nos permite ofrecer distintas acciones formativas como:

- Nuestros **Open Days** de carácter divulgativo.
- Nuestras **masterclass** prácticas y muy enfocadas
- Nuestros **talleres** de duración y contenidos variable según la audiencia.



En definitiva ofrecemos **formación a la carta** adaptada en tiempo y contenido según la edad, conocimientos y necesidades.

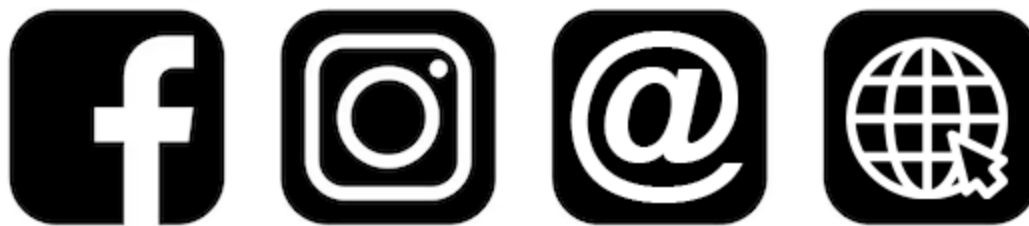


Somos expertos en:

[#programacion](#) [#arduino](#) [#imagen](#) [#impresion3d](#)  
[#arcade](#) [#video](#) [#fotografia](#) [#sonido](#) [#IoT](#) [#diseño](#)  
[#Robotica](#)



## CONTACTO:



[Web 3kMedialab](#)

[Instagram 3kMedialab](#)

[Facebook 3kMedialab](#)

[Correo 3kMedialab](#)