



Chimbalab

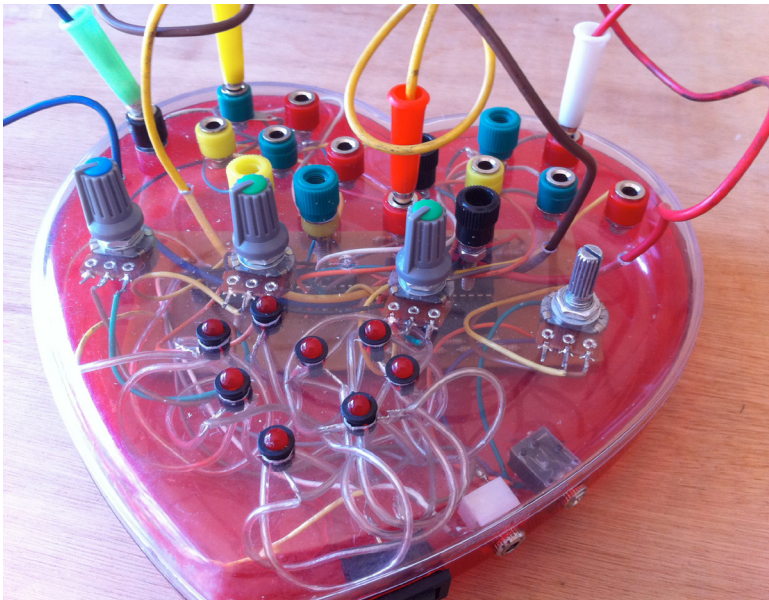
Proyecto Laboratorio de Arte y Tecnología

DIRECCIÓN Y GESTIÓN
Claudia González y Constanza Piña

www.chimbalab.cl

Santiago / Chile

4093 & 4040 Sintetizadores hechos a mano



El taller consistirá en la fabricación de un sintetizador de sonido, utilizando los circuitos integrados 4093 y 4040. Ambos chip en conjunto pueden generar sonidos maravillosos que tú puedes personalizar reemplazando algunos componentes con materiales caseros fáciles de conseguir como metales, lápices grafito, verduras, clavos, agua e incluso con tu propio cuerpo.

La idea es que construyas un instrumento musical único acorde a tus propias necesidades creativas, y que al finalizar el taller seas parte de una orquesta de fascinante ruido. Aprenderemos electrónica básica, osciladores, protobording y soldadura. No requieres experiencia previa.

Lista de materiales

IC 4040

IC 4093

Potentiometer 100 k, 500 k, 1 mega Ohm.

Capacitor 104, 103, 1UF, 10 UF, 100 uf

Resistor 220 ohm

led

mini plug

mini jack

Switch

Battery 9volt

Perforated board

Wire jumper

Herramientas

cautines / soldering iron

portacautines / soldering iron stand

esponja / sponge

protoboard / solderless breadbord

caimanes / alligatorclips

alicate cortante / wire cutters

alicate de punta / needlenose pliers

tester / multimeter

Jumper / wire Jumper

Estaño / solder

About Chimbabalab

Chimbabalab is an art and Technology laboratory based in Santiago de Chile

Since its inception in 2008 it has been focused in the creation of sharing networks, discussion and reflection spaces, open hardware research and DIY technologies practices.

Chimbabalab has been an active cultural agent both in the Chilean context as in the South American one, understanding and promoting the idea of the technology in a broad sense, as an artistic production strategy and as an alternative of subsistence.

Chimbabalab is Claudia González Godoy & Constanza Piña Pardo

www.chimbabalab.cl

chimbabalab@gmail.com