

FABRICA MARCIANA PRESENTA  
**SPACE MONKEY**

TALLER DE ARMADO DE CIRCUITO SONORO DIY

28 Y 29 SEPTIEMBRE  
SANTIAGO DE CHILE

SONIDOSVISUALES@GMAIL.COM



ESCUELA  
DE CINE  
DE CHILE



CUMASYSTEM



TALLER DE PROGRAMACIÓN Y ARMADO DE  
CIRCUITO SONORO DIY

**Fechas:** 28 y 29 de septiembre

**Horarios:** a definir

**Lugar:** Escuela de Cine, Santiago de Chile.

**Docente a cargo:** Nicolás Restbergs (Maestría en Artes Electrónicas, UNTREF) a.k.a Fábrika Marciana!

**Arancel:** 50.000

No requiere conocimientos previos.

Cupos Limitados.

La única manera de reservar lugar es a través de una seña.

**Contenidos:** Cada participante construirá su propio circuito sonoro "Space Monkey!" - desarrollo de hardware abierto de la Fábrika Marciana! basado en el chip Attiny85 (arduino compatible) -

**1er encuentro:** Soldado y armado del circuito.

**2do encuentro:** Introducción a la programación del chip. Charla sobre diseño de placas electrónicas con el software KiCad enfocado en Pcb Art (placas electrónicas con fines artísticos)

**Space Monkey** es un juguete sonoro digital programable con Arduino. Cuenta con tres escalas programadas que reaccionan a su interfaz táctil. Las perillas controlan la velocidad entre las notas y el volumen. Dispone de dos botones para seleccionar la escala. Salida de audio por minijack. Toda la síntesis de sonido se realiza en el chip attiny85 con una resolución de salida de 8-bits. Se puede utilizar para performances sonoras o como objeto lúdico.

**Sitios Web:**

<https://www.instagram.com/fabricamarciana/>

<https://fabricamarciana.wordpress.com/>

**Link a vídeo del circuito:**

<https://youtu.be/3Y1VgDDI7z4>