



PIXEL LED MAPPING

Profesor a cargo:
Nicolas Lalli

Inicio: 17/11/2018
Clases: 2
Sábados: 16 a 20 hs.

Costo: 1300
Inscripción con descuento del 10% hasta el 10/11/2018

Malabia 1841, loft 2, Palermo
info@espaciopla.com - 4833 5838

Temario

Durante este taller se ensamblará un dispositivo lumínico de Pixel Led al que se podrá mapear en vivo contenido de video o imagen a través de un controlador MIDI. Los alumnos aprenderán a configurar un sistema de mapeo utilizando una placa Wifi ARTnet (protocolo open source usado para enviar múltiples universos DMX) través de Resolume Arena. El objeto que veremos en este taller es un tubo (sistema multiplicable) pero se invitará a crear sus propios dispositivos y presentarán diferentes alternativas para armar el mismo.

Arrancaremos el taller haciendo una breve pasada por el LED Art como forma de Arte Lumínica construida a partir de LED (Light Emiting Diodes) y sus diversas manifestaciones en el campo del arte. Repasaremos las obras de artistas como Nonotak, Dan Flavin, James Turrel, Leo Villareal, Jenny Holzer, y Jim Campbell, entre otros.

Luego nos adentraremos en los diferentes protocolos que utilizaremos para poder configurar el Resolume Arena con la placa WIFI Arnet y el ensamblaje de nuestro dispositivo lumínico utilizando materiales fácilmente accesible y una soldadora. Después de un acercamiento inicial al Resolume Arena manipularemos en vivo nuestro dispositivo utilizando un controlador MIDI que nos brindará mayor expresividad performativa.

No se requieren conocimientos previos. Los materiales de trabajo y para ejemplificar los casos serán provistos durante el taller así como los programas en caso de no contar con ellos instalados.

Contenidos técnicos:

- Configuración de modem

- DMX, ARTNet
- Configuración de Resolume (...) y usos.
- Controladora pixel Led wifi (Placa ARTnet) y controladora de usb a dmx
- Circuitos, fuentes,
- Controlador MIDI

Sobre **Nicolas Lalli**

Nicolás Lalli es de la Ciudad de Buenos Aires, nacido en 1987. Estudió Diseño de Imagen y Sonido en la Universidad de Palermo. Programador Web y posterior Diseñador Gráfico se interesó en las artes visuales, las instalaciones y el VJing. Este proyecto es el resultado de una instalación continua que realizo para los eventos HIGHLIFE realizados en La Confiteria y Niceto Club.

Link a los resultados del proyecto:

<https://www.facebook.com/groups/mccwn/permalink/1483776271683059/>

<http://www.Instagram.com/neeeeeeekooooooo>

<https://www.behance.net/nicolaslalli>