

Taller Entorchados / Hidrológico



(((Hidrológico)))

(((Hidrológico)))

Taller Entorchados / Hidrológico

www.entorchados.net

Taller teórico y práctico sobre las anomalías y cualidades de la molécula de agua.

El agua es una sustancia muy simple pero con propiedades muy complejas es la única que se encuentra en tres estados de manera simultánea, sólida, líquida y gaseosa, siendo esto fundamental para el ciclo hidrológico. En su estado sólido es menos densa que en su fase líquida, gracias a esta anomalía la vida es posible en el planeta tierra.

El calor del sol evapora las moléculas que se elevan en la atmósfera formando nubes, la atmósfera es nuestra hidrosfera, los organismos vivos estamos sumergidos en agua, La mayor parte de la masa del agua se encuentra en forma líquida en océanos mares lagos, manantiales y ríos subterráneos, otra en forma de cristal congelada en los glaciares y los polos, y una parte importante como gas y vapor. Los organismos biológicos constantemente intercambian moléculas de agua, que no se destruyen, solo pasan de un estado a otro. El organismo humano sustituye sus moléculas constantemente. El 70 % del volumen del cuerpo son moléculas de agua. Estas moléculas en algún momento fueron parte de nube, glaciar, planta, dinosaurio, tiburón, hongo. Agua que ha estado desde el principio que se sintetizó en el planeta. Son cuatro fuerzas fundamentales del universo la gravedad, el electromagnetismo, la fuerza nuclear fuerte y la débil. En caída libre el agua forma gotas, esferas de agua que se forman por las fuerzas gravitatorias, las propiedades de la molécula son en parte por su polaridad electromagnética y se especula que otras de sus anomalías es debido a procesos cuánticos en el núcleo de los átomos.

Objetivos

Revisaremos distintas hipótesis y mapeos históricos de la ciencia, la filosofía, la mística y el arte, sobre la relevancia del agua en la naturaleza y la sociedad. En el taller construiremos circuitos electrónicos con la técnica de entorchado, para realizar experimentos sobre las propiedades físicas, químicas y electromagnéticas del agua.

Taller transdisciplinario, teórico, práctico y especulativo sobre la molécula de agua y las superfuerzas de la naturaleza, sensibilizar a los participantes sobre la sutileza de la molécula de agua y la inmensa relevancia de sus propiedades para la existencia, realizaremos experimentos como: diamagnetismo, cymatics, electrólisis, Joe Cell, plasma subacuático, nebulizadores ultrasónicos, hidrófonos, resonancia Schumann, gravitación, pre amplificación y conducción eléctrica.

Construcción un dispositivo lumínico de persistencia retiniana para experimentar con la gravedad. Construiremos un amplificador electrónico para experimentos de Cymatics y coalescencia. Construcción un preamplificador y un hidrófono, experimentos de electrólisis, nebulizadores ultrasónicos, cavitación y sonoluminiscencia.

(((Hidrológico)))

Taller Entorchados / Hidrológico

www.entorchados.net

Construcción un dispositivo lumínico de persistencia retiniana para experimentar con la gravedad. Construiremos un amplificador electrónico para experimentos de Cymatics y coalescencia. Construcción un preamplificador y un hidrófono, experimentos de electrólisis, nebulizadores ultrasónicos, cavitación y sonoluminiscencia.

Materiales, Kit para entorchados

Mínimo 10 alumnos

Interés en la molecula de agua, realizar experimentos , especulacion transdisciplinar, Construcción de dispositivos mecanicos y electronicos.

Duracion : 20 horas / 5 sesiones de 4 horas cada una

Necesidades : Kit para construir dispositivos electronicos.

Salon bien iluminado, proyector o pantalla 40 pulgadas

(((Hidrológico)))

Taller Entorchados / Hidrológico

www.entorchados.net

Imparte:

Arcangelo Constantini. Inventor artístico, hacker tecnológico. Durante los últimos 15 años se ha especializado en la investigación de la molécula de agua y la energía, construyendo máquinas y dispositivos artísticos para experimentar y especular sobre sus anomalías y propiedades . que a expuesto en Mexico e internacionalmente.

Ha ganado premios como el primer premio en el Festival Interferences, Francia.El apoyo De Vida 11, La beca Rockefeller/MacArthur Foundation, Beca del Papiam, Sistema Nacional de creadores de arte www.arc-data.net

Entre otros espacios el taller se ha realizado entre otros lugares

- Bogotá Robótica: Plataforma Bogotá Colombia
- Diplomado 7 CMMAS Morelia Michoacán
- Museo Universitario Del Chopo
- Museo de Arte Contemporaneo Oaxaca
- Cruces Sonoras Anilla Cultural Museo de Arte Contemporáneo Santiago de Chile
- Diplomado de Arte Sonoro Centro Cultural Border
- MAMM Museo de arte moderno Medellin
- Centro Cultural España Mexico
- MAZ Museo de arte de Zapopan

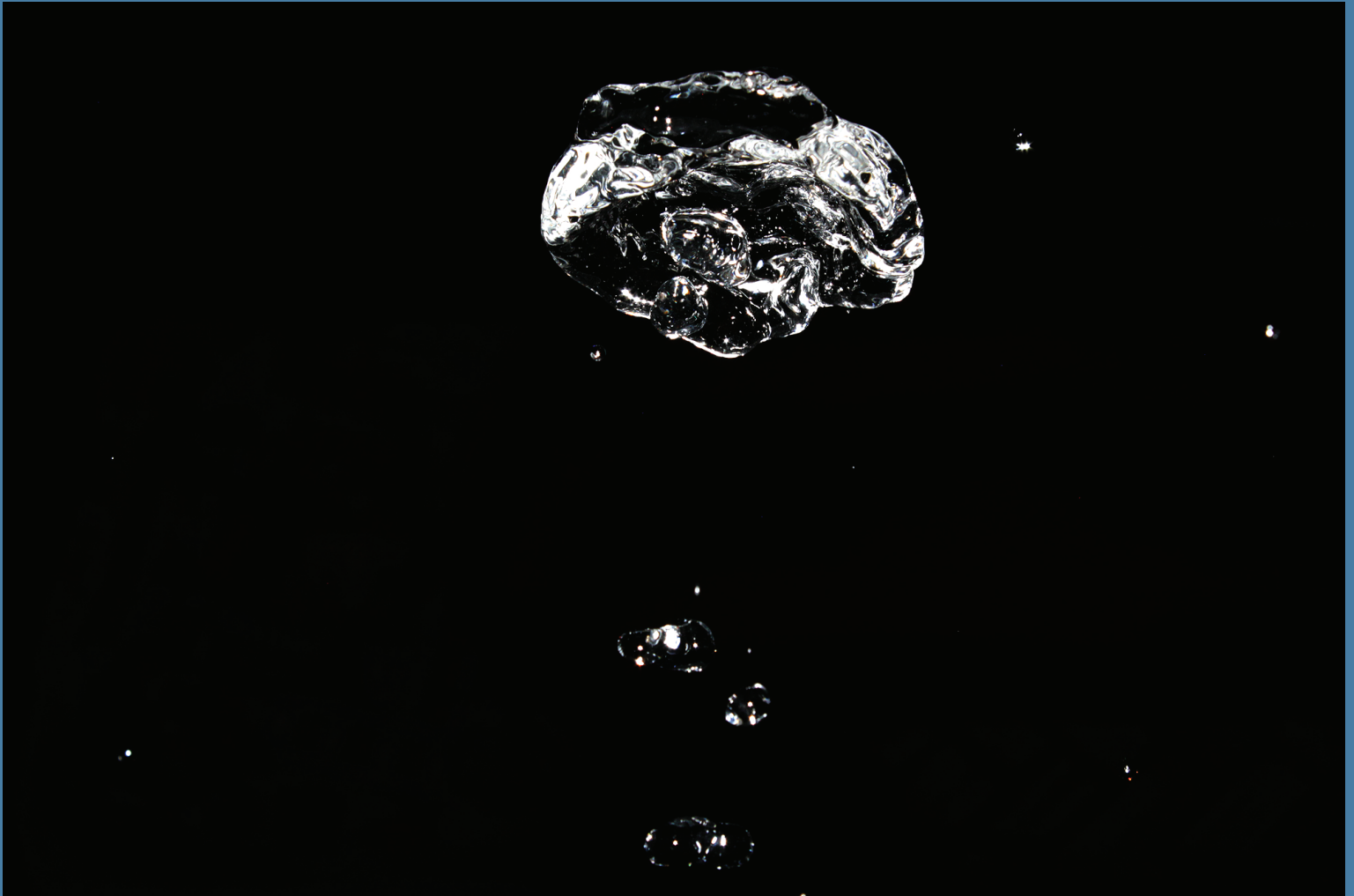
Entorchados.net taller autoral de wire wrap

Wire Wrap es una técnica en desuso pero no obsoleta, Fue primordial para los pioneros de la Ingeniería en el diseño y la construcción de circuitos electrónicos. El taller busca reactivar el uso de esta técnica y herramientas para construir prototipos permanentes de circuitos electrónicos. Con esta técnica no se usan químicos para revelar placas y se minimiza el uso de caudales con sus excesos de humo y calor, ahorrando recursos energéticos en beneficio del medio ambiente.La técnica de del Entorchado es sencilla, lógica y precisa, una vez conociéndola se puede construir cualquier circuito del que se tenga el esquemático. El diseño de la electrónica de los primeros satélites y naves espaciales que llegaron a la luna fue usando esta técnica. Los prototipos pueden ser permanentes y también modificarse. Existen muchísimos esquemáticos abiertos en internet para un sin número de circuitos electrónicos.Entorchado es un taller en que conocerás los principios de la electrónica funcionamiento y simbología de los componentes,lectura de esquemáticos y construcción de circuitos sonoros con los que adquirirás conocimiento teóricos y prácticos para experimentar empíricamente con la electrónica DIY (do it yourself) La curva de aprendizaje del taller es Rápida e Intuitiva. El taller abordará lectura de símbolos de los componentes electrónicos y el significado de los diseños esquemáticos, función de las resistencias, capacitores, transistores diodos, circuitos integrados, Frecuencia, señal , forma de onda , ley de ohm, emplearemos esta técnica en la construcción de algunos circuitos electrónicos sonoros, como un análisis de las herramientas y técnicas , que permitan un autodidactismo en la construcción de distintos sistemas electrónicos analógicos y digitales para su uso en la experimentación artística, una técnica que busca provocar el conocimiento autodidacta en la electrónica.En internet existe una gran cantidad de esquemáticos para todo tipo de circuitos electrónicos, Dirigido a todo público con intereses en los desarrollos actuales del arte , la tecnología y el DIY, se requieren conocimientos básicos o medios de electrónica

(((Hidrológico)))

Taller Entorchados / Hidrológico

www.entorchados.net



simulador de caída libre y fuerzas gravitatorias
exposición: La gravedad de los asuntos
Laboratorio Arte Alameda
arc-data.net/espherica/

(((Hidrológico)))

Taller Entorchados / Hidrológico

www.entorchados.net

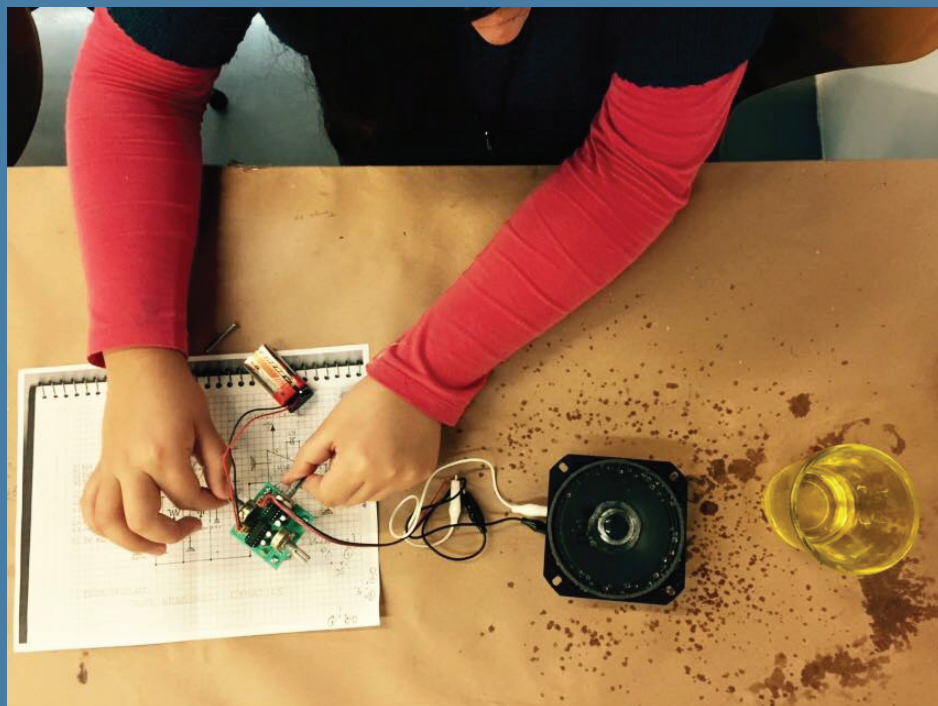
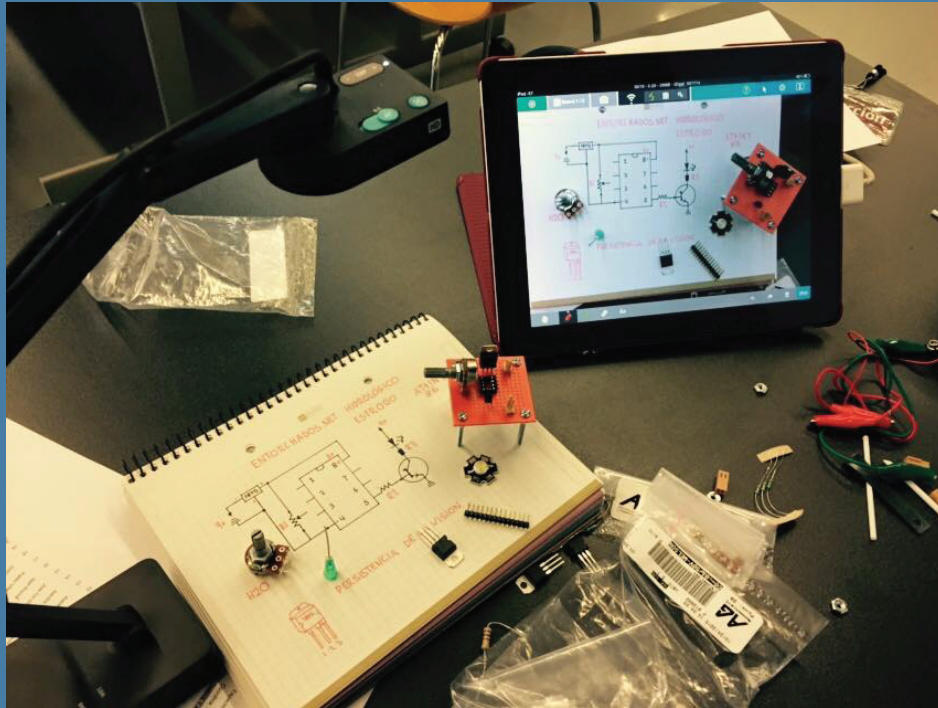


kits para armar circuitos electronicos

(((Hidrológico)))

Taller Entorchados / Hidrológico

www.entorchados.net



(((Hidrológico)))

Taller Entorchados / Hidrológico

www.entorchados.net

