



Caleiduino, arte y tecnología unidos en un caleidoscopio para aprender programación

LOCALIZACIÓN: Málaga

DURACIÓN: 1'50"

RESUMEN: Se llama Caleiduino, y es el primer caleidoscopio electrónico basado en Arduino. El creador de esta invención es el artista José Manuel González. Un elemento que une arte y tecnología, que se convierte una herramienta para enseñar electrónica y programación de forma lúdica. Caleiduino ya ha salido de nuestras fronteras y niños italianos aprenden en talleres a construirlo.

VTR:

Un elemento que une arte y tecnología. Se llama Caleiduino y es un caleidoscopio electrónico basado en Arduino. Una herramienta para disfrutar, que además permite enseñar electrónica y programación de forma lúdica. El creador de esta invención es el artista José Manuel González.

José Manuel González
Creador de Caleiduino

"Una perspectiva más amplia de lo que es la tecnología como herramienta para crear. Te permite entender, cómo funciona a nivel de hardware, la plataforma Arduino".

A través de talleres, como este que se desarrolla en el IES Cánovas del Castillo de Málaga, donde José Manuel imparte clase, los alumnos montan desde cero un caleiduino, acercándose a aspectos como la electrónica, la geometría, la programación, y el arte.

Isabel Anaya
Profesora IES Cánovas del
Castillo

"Un manejo muy sencillo y con unas herramientas muy básicas, pues son capaces de construir cosas que son arte, que son arte y que les están ayudando".

Totales alumnos

"Es muy sencillo. Lo podemos montar sin tener ni idea ni de hacer manualidades, o de programar, todo el mundo lo puede montar y hacer". "Yo tuve uno de pequeña, pero claro, no era así. Y no sé, está chulo. Está guay. Y veo un proyecto bastante interesante".

El proyecto ha sido premiado por la embajada de Italia en España. Ya se han desarrollado talleres de Caleiduino en diferentes ciudades italianas y se presentará el proyecto en Roma. José Manuel ya trabaja en una nueva versión que abarataría los costes y en opciones que facilitan su montaje y programación.

José Manuel González
Creador de Caleiduino

"Estamos intentando hacer una aplicación gráfica que permite conectar directamente el ordenador al caleidoscopio, y de esa manera tú puedas manipular el software que hay dentro del caleidoscopio sin necesidad de saber programación, de una manera mucho más gráfica".

El proyecto se ha desarrollado de manera que cualquier persona que quiera acercarse a Arduino de una manera artística, tenga acceso a todos los archivos y documentación necesaria para hacerlo a través de una plataforma.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es