



UNIÓN DE ASOCIACIONES  
DE INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES Y GRADUADOS  
EN INGENIERÍA DE LA  
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

# UNIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA (UAIIE)

“CONVOCATORIA 2018”

III PREMIO NACIONAL DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN  
TECNOLÓGICA

## CONSTRUCTOR DE OLORES

AUTORES:

SANTANA HERNÁNDEZ, Pablo Nicolás  
ROSELLÓ SANTANA, Daniela  
ORTEGA ABELLEIRA, Miguel Ángel  
LIN, Yao

BLOQUE TEMÁTICO:

**Diseño Industrial**

NIVEL EDUCATIVO:

**1º Bachillerato de Ciencias**

COORDINADORA:

LUCERO BALDEVENITES, Elisabeth Viviana

Marzo 2018

## Índice

¿Cómo funciona? .....	5
Funciones en el Ocio.....	4
Funciones en la educación.....	4
Introducción.....	3

## Introducción

Vivimos en un mundo tecnológico muy extenso donde cada mes sale algún dispositivo más avanzado y que nos pueden aportar una mejor interpretación de lo real a través de lo virtual. Sin embargo, ¿qué es a lo que llamamos real?

Nosotros hemos llegado a la conclusión de que lo real es todo aquello que podamos captar por los sentidos: colores, olores, sonidos, sabores y texturas. Es por eso, que hemos ideado y diseñado un aparato que nos puede abrir montón de barreras en el mundo de la tecnología. UN CONSTRUCTOR DE OLORES.

Al igual que podemos diferenciar colores y sabores básicos, existen unos olores que son básicos y son estos los que constituyen a cualquiera de los que hemos experimentado alguna vez en nuestra vida. Nosotros proponemos esta idea, para dos conceptos sociales, la educación y el ocio.



## **Funciones en la educación**

La neurología y la neurotecnología nos han demostrado que nuestro cerebro funciona mucho mejor en el apartado la memoria, cuando lo que queremos recordar lo asociamos a algo muy simple. Es por eso, que a veces nos llegan ciertos olores, y nos trasladamos a un acontecimiento pasado.

Por lo que en el campo estudiantil podría servir de manera que active mucho mejor nuestro cerebro, ya que no sólo recordaremos lo que estudiemos mientras tengamos ese olor. Sino, que al ser positivo, en cualquier momento que precisemos de ese conocimiento adquirido, nos será mucho más sencillo; pues no se habrá catalogado como algo sufrido o por lo que hemos sentido estrés.

Y los olores para este uso, deben ser completamente satisfactorios.

## **Funciones en el ocio**

El cine, como lugar para ver películas, ha perdido aceptación ya que muchas personas, prefieren ahorrarse el dinero viendo la película en su casa con unas características a las del cine exceptuando la pantalla. Es por eso, que nuestro producto, podría aumentar el número de espectadores, ya que logra que sea más real la experiencia, al experimentar con más sentidos.

Además, también podría ser utilizado como ambientador en el hogar.

## ¿Cómo funciona?

Nuestro producto está formado por un sistema básico, dónde podemos encontrar los frascos que contienen los olores básicos, que son:

- ✚ **Fragante o floral**
- ✚ **Leñoso o resinoso**
- ✚ **Frutal (no cítrico)**
- ✚ **Químico**
- ✚ **Mentolado o refrescante**
- ✚ **Dulce**
- ✚ **Quemado o ahumado**
- ✚ **Cítrico**
- ✚ **Podrido**
- ✚ **Acre o rancio**



Dependiendo del olor que deseemos se harán unas mezclas u otras de los básicos, para conseguir el que nos interesa. Además, contiene un difusor de agua, para jugar con el tiempo de duración del olor.