

## 4. Ejemplos de realización.

Para llegar a los resultados que hoy tenemos, hemos realizado varias pruebas en diferentes laboratorios. Hemos fabricado maquetas y jugado con diferentes Leds y sus variantes en longitudes de onda hasta conseguir la medida correcta para el desarrollo de nuestra invención.



### ANÁLISIS DE SUPERFICIE EN CONTACTO CON OBJETO DE ENSAYO SOMETIDO A LUZ UV

EMPRESA: **MANUEL PRIETO**  
PRODUCTO: **DESINFECTANTE DE CALZADO CON LUZ UVC**

El Martes 17 de febrero de 2015 se realizó la siguiente toma de muestras en las instalaciones de Sanitary Proyectos y Obras, S. L.:

- Un hisopo en suela de zapato antes de la exposición a la luz UVC
- Un hisopo en suela de zapato después de una exposición de 5 segundos a la luz UVC

Para determinar los microorganismos aerobios mesófilos a 30°C presentes en los mismos.

Los resultados obtenidos han sido:



Los resultados obtenidos del análisis realizado sobre la superficie a desinfectar en los informes de ensayo Ref: A/0001018/15 y A/0001019/15 sugieren que tras someter dicha superficie a 5 segundos de radiación UVC se percibe una reducción del crecimiento del 91.07% de la carga microbiana con respecto a la carga de la misma superficie anteriormente a su desinfección.

A 23 de febrero de 2015

Firmado:

Marta Lozano  
Responsable de Calidad  
Sanitary Proyectos y Obras, S.L.

Página 1 de 1