

# Lampara Esterilizadora UVC Tecnoyum

## MIEMBROS

### Dr. Jorge Fernández Retana

Socio Fundador- Profesor de Tiempo Completo • Tecnoyum - Ing. en Nanotecnología - UPVM • [jorge.fernandez@upvm.edu.mx](mailto:jorge.fernandez@upvm.edu.mx) • 5539708830

### Dr. Carlos A. Huerta Aguilar

Socio Fundador- Posdoctorante Universidad de Stanford • Tecnoyum - Stanford • [waitthinkandfast@hotmail.com](mailto:waitthinkandfast@hotmail.com) • 5544826792

### Dr. Ricardo Cisneros Tamayo

Profesor de Tiempo Completo • Ing. en Nanotecnología - UPVM • [ricardo.cisneros@upvm.edu.mx](mailto:ricardo.cisneros@upvm.edu.mx) • 5545231062

## IDEA DE NEGOCIO

- Un sistema de esterilización por luz ultravioleta C (~ 254nm) de alta energía para el combate contra la pandemia de COVID19, pues la energía emitida por este sistema elimina el 99.99% de bacterias y gérmenes en un tiempo de exposición corto.

## SOLUCIONES

- Algunos virus como el SARS-CoV-2 presentan una capacidad infectiva rápida, mientras se mantienen en distintas superficies, un ejemplo de ello es el cartón o el acero, en donde el COVID19 puede permanecer por más de 13 horas activo. Hoy en día, debido a la contingencia mundial, la población busca la manera de esterilizar sus productos personales de uso diario (llaves, cartera, etc), así como aquellos de consumo (electrodomésticos, productos de supermercado, etc). La desinfección por Luz UVC permite la eliminación del SARS-CoV-2 además de poder utilizarlo en áreas donde los compuestos químicos no pueden ser utilizados.

## SEGMENTO DEL MERCADO

- Nuestros productos se adaptan a una gran variedad de clientes: hogar, centros de salud, transporte público, aerolíneas comerciales, empresas pequeñas y medianas.

## SOBRE NOSOTROS

TECNOBYUM es una empresa preocupada por el bienestar de la población, es por ello que brinda soluciones a través de sus productos. Hoy en día, la problemática a nivel mundial es evitar los contagios por SARS-CoV-2. TECNOBYUM ofrece una alternativa para esterilizar superficies, alimentos, productos personales incluso abarcando áreas donde los compuestos químicos no pueden ser utilizados.

## CONTACTO



Tultitlán, Edo de México



5539708830



[jorge.fernandez@upvm.edu.mx](mailto:jorge.fernandez@upvm.edu.mx)



Sitio web en construcción



## PROPUESTA DE VALOR

Nuestro sistema es adecuado para diferentes aplicaciones:

- Preparación de alimentos
- Desinfección de superficies: envases, empaques de alimentos, mesa de trabajo, textiles, etc.
- Esterilización de instrumental médico y material quirúrgico.

Además, no requiere de sustancias químicas, es seguro y limpio. No genera olores, contaminación secundaria, residuos.

## CRECIMIENTO

Nuestro sistema esta en tramite de patente antes el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), así también el registro de marca. Mientras se consolida la marca y la empresa se inicia un proceso de difusión en redes sociales, como Facebook, Instagram, whatsapp, twitter, etc. Los medios de comercialización serán a través de e-commerce: Mercado Libre, Amazon, Claro Shop, etc.

## GENERACIÓN DE INGRESOS

Estamos en búsqueda de socios comerciales, inversionistas interesados en la idea, En estos momentos aplicamos a convocatorias para crowdfunding como POSIBLE y convocatorias para financiamiento del proyecto.

## ¿CUÁL HA SIDO LA INVERSIÓN?

En este momento contamos con la participación de diseñadores industriales para la elaboración de la maqueta; prototipo que se estudia antes de la comercialización.

## PRESUPUESTO REQUERIDO

Se requiere de una inyección de capital de 24,000.00 dólares (USD) para iniciar la producción.

## **CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE NUESTRO PRODUCTO.**

- Se cuentan con tres modelos diferentes según el tamaño de la lampara: 15, 22 y 45 cms.
- Cuenta con un sensor de presencia para un apagado automático.
- Consumo reducido de energía (25 watts).
- No requiere de sustancias químicas adicionales.
- Seguro y Limpio.
- De fácil instalación, operación y mantenimiento.

