Qué problemática o necesidad concreta busca resolver?

En la situación actual de pandemia provocada por el virus covid 19, el cual entre sus características primarias está la longevidad comprobada en distintas superficies y atmósferas, lo cual dificulta su radicación efectiva por medios comunes de limpieza por eso nuestro grupo presenta la siguiente solución.

“Solución propuesta”

Luego de una investigación del grupo en distintas áreas de la tecnología en cuanto a erradicación de patogenos,virus,hongos,etc, encontramos los tubos emisores de luz u.v los cuales pueden ser un método complementario de desinfección que cuenta con un gran porcentaje de efectividad, este método es viable económicamente referido a que no se necesita una gran inversión, puede utilizarse en áreas comunes tales como un aula de escuela hasta o en una oficina.

Segmento del mercado

Este proyecto pensamos principalmente en utilizarlo en aulas de escuelas pero puede utilizarse en diferentes superficies las cuales cuenten con un constante influencia de personas como por ejemplo una oficina, un comercio.

Nos basamos en que los lugares a utilizar sean lugares concurridos por personas aunque no tiene contacto directo con la luz feferido a que la limpieza es nocturna cuando no se encuentre nadie en el ambiente.

Los usuarios son indirectos pero pongamos el ejemplo de que un jefe que maneja oficinas desea implementar nuestro proyecto, los usuarios serían básicamente todos ya que la desinfección del área abarca a todos los que se movilizan después de la desinfección y así eventualmente.

Aliados potenciales

Los proveedores de insumos son los proveedores tercero que nos abastezca de los materiales necesarios para llevar a cabo nuestra propuesta.

Valor diferencial

Nuestra propuesta en comparación a otros métodos es bastan ten rentable en tanto a precio y confiabilidad, podemos poner como ejemplo a la desinfección con ozono es bastante cara y peligrosa.

Proponemos un prototipo que funcionará con un temporizador para calibrar el tiempo de desinfección el cual será nocturno además de colocarle un sensor de movimiento el cual apagará la luz al mínimo contacto con alguna persona que esté sobre el ambiente.

Aplicaciones

En Neuquén buscamos que las principales aplicaciones sean en establecimientos escolares (aulas), pero además de eso puede utilizarse en comercios, oficinas e industrias.

Aplicarlo en casas sería peligroso referido a que no siempre la habitación permanece totalmente vacía referido a mascotas y las mismas personas .

Estado del proyecto

Actualmente contamos con una maqueta y también estamos fabricando el prototipo en la web de socialab se encuentra un esquema del prototipo además de fotos de la maqueta.

Proyección temporal

Si conseguimos proveedores de insumos que les interese la propuesta puede implementarse lo antes posible la pandemia continua y todavía no se desarrolla una vacuna así que permanecería sustentable durante un largo lapso de tiempo..

Fuentes de ingresos

El inciso anterior depende de si logramos encontrar alguien que financie el proyecto referido a que todos los del grupo somos estudiante y nuestros ingresos son limitados.

Equipo y capacidades

Nuestro equipo consta de 6 integrantes todos somos estudiantes de 5 año en la epet 7 , todos podemos aportar en cuanto a la fabricación, promoción entre otras cosas.

Idéamos esta propuesta por qué en esta pandemia perdimos un porcentaje de aprendizaje, aprender virtualmente cuesta si no tenes los recursos suficientes para poder promover las materias por eso optamos por un método de desinfección para poder volver a las clases presenciales de una forma más segura para todos en tanto alumnos como profesores.