

1. PROPUESTA DE VALOR

Hoy en día los **impuestos** son considerados un tema siempre a debatir pues nunca son de agrado de todo el mundo, debido a que las ganancias de los ciudadanos de cada ciudad son particulares y no ecuanímenes. Entre los múltiples motivos por el cual tenemos impuestos es porque cada día hay recursos que explotamos para uso de todos los ciudadanos. Este proyecto, está centrado en el recurso de la **luz en el ámbito público** y privado en la manera de economizar este gasto y consecuentemente hacer que se haga un ahorro en el bolsillo de todos los ciudadanos de nuestra ciudad. Realmente, la idea de conseguir este ahorro general sería la cumbre de nuestro proyecto pues nuestra idea es introducir este sistema domótico de regulación de la emisión de luz en base a la luz solar emitida de tal manera que vayamos probando en pequeños espacios para testear su eficiencia y poco a poco ir introduciendo este sistema en espacios más abiertos, como las farolas de la ciudad.

Investigando los pros y los contras de la luz artificial hemos encontrado que es muy común que en los hogares de nuestro país debido al descontrol de la cantidad de luz emitida por los múltiples aparatos que tenemos se acumule **un exceso de luz**. Con esto hemos analizado que la visión filtra la luz recibida y la transforma en una imagen nítida, y que es indispensable esta luz para que exista una **visión saludable**; sin embargo, el exceso de luz, sobre todo del espectro ultravioleta (luz azul) es una de las principales causas de problemas visuales ya que el ojo está concebido para vivir con luz pero no para mirar la luz y una regulación de esta mejoraría las patologías y disfunciones visuales provocadas por ese exceso.

La idea de un sistema domótico que regula la luz en base a la luz ambiental nos da un producto innovador nunca antes desarrollado que ayuda a regular la luz para conseguir que el consumo de esta sea menor y económicamente nos ayude, y también conseguiríamos mejorar a largo plazo la visión del usuario. Con este producto,

ahorraríamos y además podría mejorar el rendimiento visual y por consecuencia mejoraríamos en más campos cognitivos.

Resumiendo, un diseño domótico simple y efectivo a un bajo precio llega al mercado con la idea de conseguir un ahorro económico y una mejora en la función visual.