

Ciudad de Guatemala, 18 de mayo de 2020

Señores
Instituto de ingeniería eléctrica y electrónica
IEEE

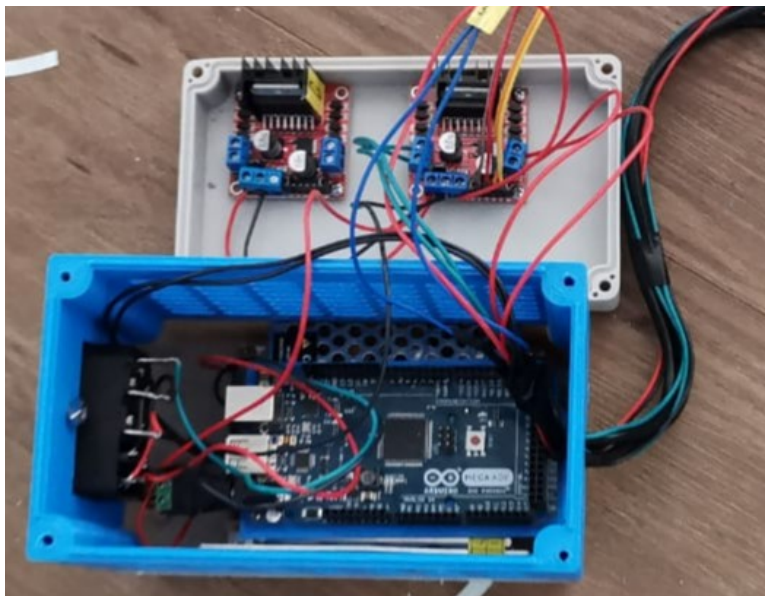
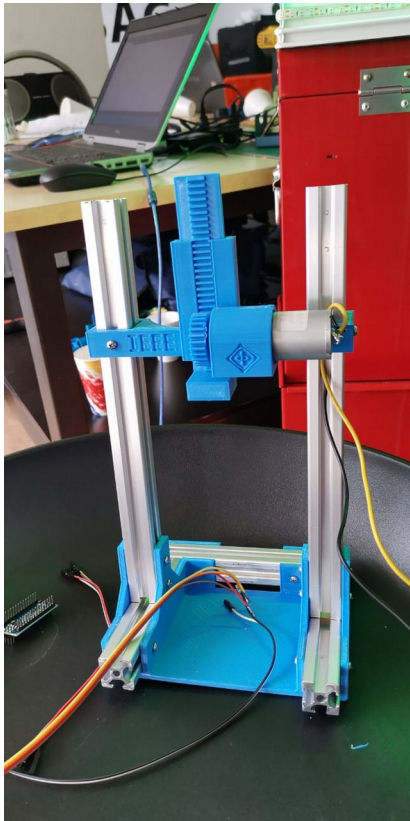
Estimados señores:

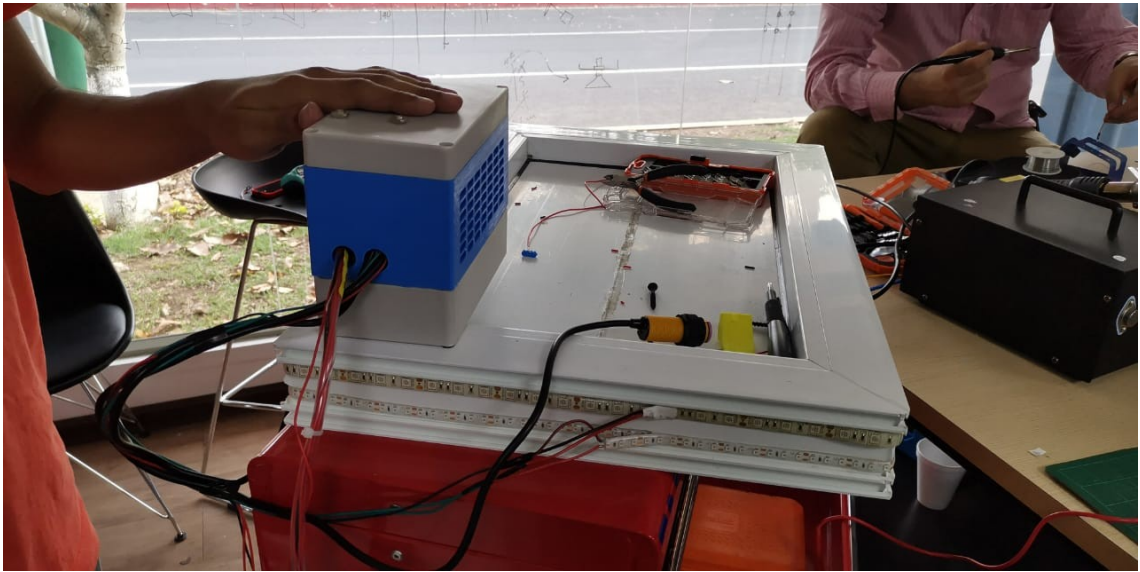
De la manera mas cordial me dirijo a ustedes para presentar el informe del proyecto de "Estación Sanitización para el ingreso de edificios.", el cual se desarrolló en el Laboratorio de innovación Fab-Lab USAC, con el objetivo de brindar un debido proceso de sanitización en las entradas de edificios concurridos, esto de manera automatizada para evitar que las personas infrinjan las reglas de seguridad sanitaria establecida por evento actual de la pandemia COVID-19, el primer prototipo se implementó en la entrada del mismo laboratorio, para pruebas y correcciones en el funcionamiento con el objetivo de reducir futuras fallas en aplicaciones masivas.

El prototipo final con correcciones y en óptimo funcionamiento se implementó finalmente en el Edificio DIGA dentro de la Universidad San Carlos de Guatemala, con el objetivo de ayudar al personal médico que desarrolla el trabajo telemedicina en dicho edificio, y de esta manera brindarles la seguridad sanitaria necesaria en este tipo de labores.

Adjunto imágenes del desarrollo de prototipos, la instalación del prototipo final y un link en el cual encontraran a su disposición el diseño de software y piezas en 3D desarrolladas para el proyecto:

<https://github.com/FabLabUSAC/EstacionSanitizadora>





A continuación, se presentan facturas de gastos e insumos utilizados para el desarrollo del proyecto.

Agradeciendo el apoyo. Sin más que agregar me despido.