



Nombre de la Categoría: ROBOTICA
Nivel educativo PRIMARIA

Autor: LOPEZ GUTIERREZ IAN CALEB *Asesor:* MCT. JUANA CARRILLO LORENZO

PROPÓSITO:

Para el regreso a clases la construcción y colocación de la cabina desinsectación de humo en el acceso de la puerta.



HIPÓTESIS:

La creación de una cabina de desinfectación de humo en los accesos de las escuelas



PROCEDIMIENTO:

La investigación se desarrollo en 4 fases:

- Fase I.- Elaboración del diseño en Lego digital designer
- Fase II.- Elaboración del prototipo en físico con lego Mindstorm
- Fase III.- Programación del prototipo en Lego EV3
- Fase IV.- Prueba del prototipo con software y hardware

RESULTADOS:

Quedé satisfecho con el trabajo realizado, toda vez que pude aplicar las enseñanzas de la materia de robótica en un dispositivo que puede proteger la salud de mis compañeros a quienes extraño mucho porque seguimos en confinamiento. Deseo que volvamos al colegio para que los pueda volver a ver, estar con ellos y convivir. Pero nos tenemos que cuidar mucho más porque ahora sabemos qué tenemos que aprender a vivir con el virus.

La implementación de este dispositivo ayudaría que las personas regresen de forma paulatina a sus actividades diarias, no usar líquidos ya que al estar húmedos o mojados nos pueden enfermar, en cambio el humo sanitizante es mas fácil de manejar.

CONCLUSIONES:

Es de suma importancia, preocuparnos por cómo regresar a nuestras actividades diarias bajo la nueva normalidad, esta propuesta permitirá que cuando entres y salgas de un local o un lugar no dejes y ni te lleses un virus contigo. Debemos pensar que empezar las clases en línea han sido todo un reto y hemos aprendido a tomarlas a través de la computadora; los niños del mundo queremos volver a las aulas, a nuestros espacios, a nuestros colegios; no nos gustan las clases en línea.

Es por ello que la propuesta del sanitizante de humo es muy viable para que se reduzca el nivel de contagio del coronavirus y se puede instalar en cualquier empresa, supermercado o escuela para que regresemos a las actividades diarias.