

Desarrollo de un prototipo de invernadero inteligente para el aprovechamiento de los recursos naturales y el aumento de la producción de cultivos.

Hector David Rubio Tabares
Universidad de Caldas, Ingeniería en Sistemas y computación
hector.1701710051@ucaldas.edu.co

Planteamiento del problema

En la actualidad y después de la pandemia vivida a nivel mundial demasiadas personas se han enfrentado o se encuentran viviendo situaciones de escasez de alimentos y recursos hídricos, lo cual ha afectado negativamente su calidad de vida.



Fuente: Dinafem.Org. Retrieved October 22, 2021



Fuente Agroavances.Com. Retrieved October 22, 2021

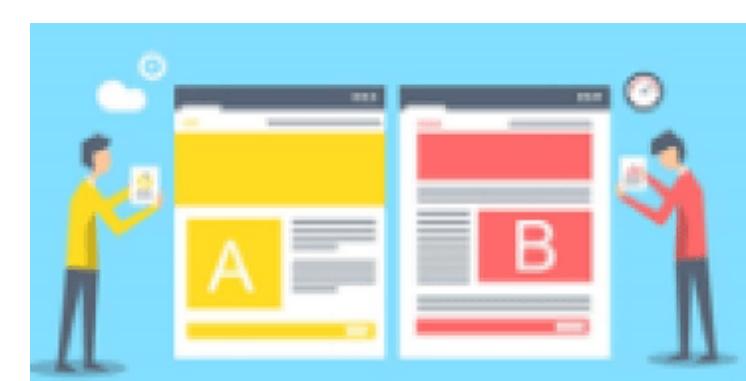
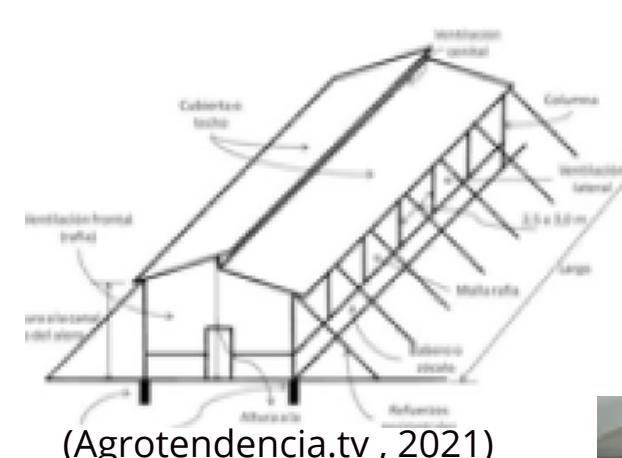
Objetivo General

Se puede lograr abastecer a la población con alimentos pertenecientes a cultivos de invernaderos inteligentes, con procesos automatizados y uso sostenible de recursos hídricos, obteniendo a su vez cultivos de mayor calidad.

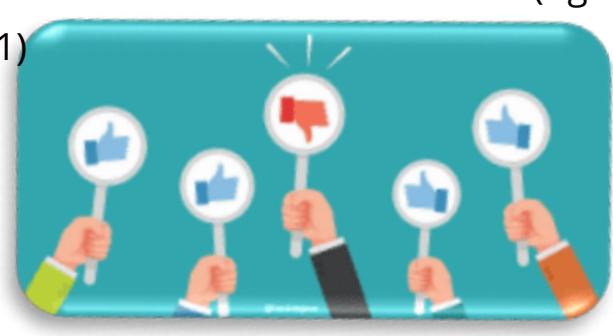
Metodología



(Economipedia.com. ,2021)



(Franciscotorreblanca.es, 2021)



(Josefacchin.com, 2021)



(Blogspot.com, 2021)

Resultados esperados y impactos

- *Un artículo presentando avances de la investigación
- *Un prototipo de invernadero
- *Disminución del uso de agua potable