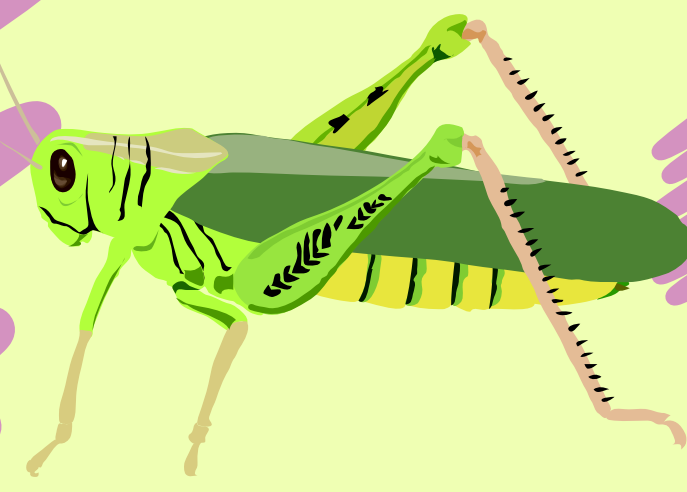


INSECTI-DRON

Agro plag

Resumen del proyecto

Nuestra idea de innovación consiste en crear un dispositivo que permita monitorear plagas agrícolas presentes en nuestro cultivo sin necesidad de que el agricultor ingrese a su plantación.



Nallely Pinto
Marianela Pizarro
Silvio Hidalgo
Meylin Ortiz

Punto clave

Lo que nos llevo a realizar este proyecto fue la alta dermanda de monitoreo en los cultivos debido a las plagas agrícolas presentes en la zona



Oportunidad

La oportunidad que detectamos es Optimizar y reducir el tiempo invertido en el monitoreo de plagas en los cultivo agrícolas de la zona.

Información Relevante Entrevistas

Un 57,1% de los agricultores entrevistados realizan monitoreo visual de plagas , lo que les demanda tiempo importante de sus actividades diarias.

Antes de mi proyecto

Los agricultores destinan tiempo importante de sus labores para realizar monitoreo de plaga en su cultivo ,descuidando otras labores

Después de mi proyecto

Los agricultores ya no necesitan ingresar al terreno, utilizando en otras ,labores optimizando así sus tiempos

Características y beneficios del proyecto

Insecti-dron, es una herramienta que incorpora diversas tecnologías al servicio de la agricultura.

Entregando beneficios al agricultor, tales como ahorro de tiempo y detección eficiente de plagas. Convirtiéndolo en una herramienta de apoyo a las labores de monitoreo del terreno.

Nuestra idea de innovación será entregada a los agricultores como un servicio el cual tendrá un costo accesible a los productores.



Descripción del prototipo

Nuestro prototipo consiste en adaptar un dron incorporando luz infrarroja para atraer a los insectos voladores presentes en el cultivo, estos serán atraídos hacia el dron donde habrá una banda adhesiva con feromonas donde los insectos se adhieren y esto nos permitirá observar que especie de plagas existen en nuestro cultivo, todo esto en menos tiempo y sin que el agricultor ingrese al terreno.

