

# Automatización de las labores agrícolas en cultivo de hortalizas

## Resumen del proyecto

Nuestro proyecto busca disminuir el tiempo invertido en las labores de preparación de suelo y a la vez simplificar este trabajo al agricultor através de la incorporación de un implemento que une tres procesos en uno: Arado, melgado y ahoyadura de plantación.

## Información relevante de las entrevistas

Los datos arrojados por las encuestas muestran que se pierde al menos 1 hora en el cambio de diversos implementos para la siembra (arado, rastreado, melga y surcos)

## Punto Clave

El tiempo utilizado en el cambio de implementos y escasez de mano de obra en la agricultura.

## Oportunidad

La oportunidad que se presenta, es disminuir el tiempo de preparación de suelo para siembra de hortalizas

## Descripción Prototipo

Es una maquinaria la cual puede ser multiuso en el ámbito agrícola para el ahorro de mano de obra y tiempo de los agricultores es de fácil transporte, une tres procesos, se adecua a todo tipo de tractor.

## ROBOT HAND

BAYRON RODRIGUEZ

DAIRIS ROJAS

BRANDON MANCILLA



## Características y beneficios

La principal característica de esta idea de innovación es que en una pieza están incorporados 3 implementos que realizan 3 tareas diferentes.

Esta máquina beneficia en reducir el tiempo (1 hrs) por proceso y reducir el costo de la mano de obra.

