

PROYECTO INTEGRADOR

INVESTIGACIÓN



ALUMNOS:

- GONZÁLEZ IGNACIO
- IZQUIERDO AGUSTÍN
- JURADO LORENZO

PROFESORES:

- FEDERICO FERRARO
- MARCO REMEDI



ANÁLISIS DEL PROBLEMA:

Problema N°1: Mantenimiento de los trabajadores

Uno de los principales problemas que enfrentan los jefes de los grupos de jardineros son los costos asociados al mantenimiento de los trabajadores. Estos costos incluyen, entre otros, el salario, seguro, jubilación y otros beneficios laborales. Además, surgen inconvenientes como denuncias, vacaciones pagas y otros beneficios que deben ser gestionados adecuadamente. Otro factor relevante es el costo de mantenimiento de las herramientas utilizadas, así como la vida útil de las mismas, lo cual también representa un desafío para la gestión eficiente de los recursos.

Problema N°2: Baja eficiencia en el trabajo

Los grupos de jardineros, en promedio, pueden llegar a cortar el pasto de entre 5 y 10 casas por día. Este número refleja una baja eficiencia, ya que, debido a que deben realizar el trabajo casa por casa, se ven obligados a detenerse frecuentemente para descansar, lo que reduce la productividad general. Esta falta de optimización en los tiempos de trabajo implica un mayor esfuerzo físico y una utilización ineficaz de los recursos disponibles.

ENCUESTA:

Nosotros hicimos una encuesta para recopilar las áreas donde la gente tenga problemas durante su día a día, unas de las áreas más votadas fue la jardinería. Se quejan de no encontrar un buen jardinero y que si lo hacen ellos les requiere mucho esfuerzo y tiempo.

LA SOLUCIÓN:

Crear un robot capaz de cortar el pasto por sí solo para así evitar el uso de mano de obra, al no cansarse, no necesita reponer energía por lo cual es más eficiente en el tiempo, y no es un trabajador al que tengas que pagarle, simplemente tienes que concentrarte en el mantenimiento de estas máquinas.