

TÍTULO (DESCRIPCIÓN CORTA DEL PROYECTO. ENTRE 8 Y 12 PALABRAS)

Santiago Albisser Cifuentes
Universidad Eafit
Colombia
salbisserc@eafit.edu.co

Juan Pablo Leal
Universidad Eafit
Colombia
Jplealj@eafit.edu.co

Mauricio Toro
Universidad Eafit
Colombia
mtorobe@eafit.edu.co

RESUMEN

En la actualidad debido a distintos factores como lo viene siendo los pesticidas, la deforestación excesiva y el cambio climático, ha generado una reducción drástica en la población de las abejas lo que conlleva un problema grave para los agricultores y para el medio ambiente.

1. INTRODUCCIÓN

“Si las abejas desaparecieran, a la humanidad le quedarían cuatro años de vida”. Esta frase fue utilizada por el famoso Albert Einstein a pesar de que pueda sonar como algo drástico lo cierto es que esto conllevaría un enorme desafío para la humanidad. Las abejas cumplen un papel fundamental en el equilibrio ambiente debido a su trabajo que tienen de polonizar, esto es vital para que las especies vegetales puedan subsistir. Últimamente debido a los factores que se dijeron previamente, las abejas han reducido su población, por eso mismo genera problemas a los agricultores y se intenta buscar una solución. Aunque se esté hablando actualmente de sustituir esas abejas que se han desaparecido”.

2. PROBLEMA

Con base en la solución dada de implementar drones que puedan cumplir esa función de polonizar, logramos ver ciertos problemas como lo podrían ser un encuentro negativo por parte de las abejas con los drones. Que vayan generando la extinción de una parte mayor de la población restante. Lo que nos lleva a buscar una manera de prevenir que se presenten colisiones. Nosotros percibimos este problema como una curita, ya que a largo plazo se debe hacer énfasis en algo para evitar que las abejas que existen sigan desapareciendo. Pero para esto habría que evaluar distintos factores.

3. TRABAJOS RELACIONADOS

Aquí deberán explicar 4 problemas algorítmicos similares que se encuentren documentados en libros, artículos científicos o sitios web, y dar al menos 1 solución para uno de ellos. NO poner soluciones de tecnología.

3.1 Título del primer trabajo relacionado

Aquí deberán mencionar el primer problema algorítmico relacionado documentado y una solución

3.2 Título del segundo trabajo relacionado

Aquí deberán mencionar el segundo problema algorítmico relacionado documentado y una solución

3.3 Título del tercer trabajo relacionado

Aquí deberán mencionar el tercer problema algorítmico relacionado documentado y una solución

3.4 Título del cuarto trabajo relacionado

Aquí deberán mencionar el cuarto problema algorítmico relacionado documentado y una solución

REFERENCIAS

Referenciar las fuentes usando el formato para referencias de la ACM. Léase en <http://bit.ly/2pZnE5g>. Vean un ejemplo:

1. Adobe Acrobat Reader 7, Asegúrense de justificar el texto.
<http://www.adobe.com/products/acrobat/>.
2. Fischer, G. and Nakakoji, K. Amplifying designers' creativity with domainoriented design environments. in Dartnall, T. ed. Artificial Intelligence and Creativity: An Interdisciplinary Approach, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1994, 343-364.