

Julian Leonardo Villalobos Jiménez

Carrera 7 N 15 - 08

3102332227

jlvillalobosj@unal.edu.co

31 de agosto de 2024

A quien corresponda

Me permito presentarme como un profesional apasionado por la electrónica y la mecatrónica, con una sólida formación en ingeniería y experiencia en robótica, programación y desarrollo de sistemas embebidos. A lo largo de mi carrera, he tenido la oportunidad de trabajar en proyectos desafiantes que han fortalecido mis habilidades en ROS y IoT, donde he desarrollado e implementado sistemas robóticos utilizando C++ y Python, además de diseñar circuitos electrónicos. He gestionado la comunicación entre nodos y utilizado herramientas como RViz para la visualización y Gazebo para la simulación. También cuento con fortalezas en la programación de PLCs, especialmente en Ladder Logic, lo que me ha permitido diseñar e implementar sistemas de control industrial complejos.

Mi enfoque siempre ha estado en el área de la investigación, diseñando circuitos electrónicos y programándolos, con una inclinación hacia el área aeroespacial. Creo firmemente en el poder de la tecnología para transformar procesos y mejorar la calidad de vida. Mi experiencia en proyectos personales alineados con estos objetivos me ha permitido desarrollar una visión integral de cómo la tecnología puede aplicarse para resolver problemas complejos y crear soluciones eficientes.

Mi disposición para aprender, adaptarme y enfrentar nuevos retos me motiva a seguir creciendo tanto personal como profesionalmente. Espero tener la oportunidad de contribuir con mi experiencia y habilidades en futuros proyectos, y agradezco de antemano la consideración de mi perfil.

Atentamente,

Julian Leonardo Villalobos Jiménez