

PROPUESTA DE TRABAJO CONSULTA C-51

Fecha:	24/09/2024
Datos de contacto del consultor (nombre, teléfono o correo electrónico):	Johnny Jay Wilches Kochinski 3115845510 j.wilchesk@uniandes.edu.co
Cliente (empresa):	Leffer Andres Trochez Chate
Datos de contacto del cliente (nombre, teléfono o correo electrónico):	Leffer Andres Trochez Chate l.trochez@uniandes.edu.co

I. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Leffer Trochez es un estudiante universitario que está desarrollando un robot estático destinado a mitigar accidentes domésticos en la primera infancia. Ha desarrollado una versión de los mecanismos de rotación e inclinación de la cabeza del robot y requiere apoyo para la validación del cumplimiento de su funcionalidad.

II. PROPUESTA

Se propone realizar una validación de los mecanismos de rotación e inclinación de la cabeza del robot incluyendo sus rangos de operación, conformidad de los componentes seleccionados y su seguridad operativa.

III. ENTREGABLES

Informe técnico que incluya:

- Recomendaciones: Incluirá sugerencias para optimizar los mecanismos de rotación e inclinación de la cabeza tras un análisis de ambos mecanismos.*
- Observaciones: Comentarios sobre el diseño actual, destacando áreas que requieren ajustes o mejoras y señalando posibles debilidades.*
- Cotizaciones requeridas: Provisión de estimaciones de costos para implementar las mejoras recomendadas en caso de ser necesario.*

IV. TIEMPO DE ENTREGA

El tiempo de entrega de la respuesta a esta consulta será de 8 semanas a partir de la fecha de aceptación de esta propuesta. Se propone programar reuniones semanales de avance.