**FORMULARIO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN**

**DE TEMA PARA TALLER DE GRADO I**

**ESTUDIANTE:** Fabrizio Alessandro Yucra Muñoz

**MODALIDAD:** Proyecto de Grado.

**CARRERA:** Ingeniería Mecatrónica

**SEMESTRE:** 1-2025

**TEMA DE INVESTIGACIÓN:** Implementación de un robot interactivo inteligente (AZU) para la UCB sede Tarija

**JUSTIFICACIÓN:** Los avances en la robótica e inteligencia artificial fueron significativos en los últimos años, permitiendo la creación de robots y dispositivos sofisticados como ser Yahboom DOGZILLA S2 un robot cuadrúpedo diseñado para ser preciso con sus movimientos, EMO un robot pequeño de escritorio diseñado para ser asistente e interactuar con los usuarios. Estos avances tecnológicos demostraron la aceptación de los usuarios dándoles una mejor experiencia en diferentes entornos.

En este contexto se vio la oportunidad de implementar un robot interactivo e inteligente para la UCB sede Tarija, este robot deberá estar equipado con las tendencias actuales como control remoto, reconocimiento de voz, detección de personas y su entorno en general, deberá interactuar visualmente con los usuarios. La función principal de este robot será poder promocionar y brindar información sobre la universidad, sus instalaciones, eventos académicos, procesos administrativos y responder preguntas frecuentes.

La implementación del robot se basa en las tendencias actuales para proporcionar una mejora en la interacción de tiempo real del usuario al proporcionar información de una manera accesible y atractiva, mejorando la imagen institucional y contribuyendo al registro de nuevos estudiantes.

**VISTO BUENO DEL TUTOR:** El trabajo cuenta con mi visto bueno.



**NOMBRE**: Ing. Kaleb Irahola Azad **FIRMA:** ………………………………………………………

**OBSERVACIONES DEL CONSEJO DE CARRERA:** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SE AUTORIZA | SI | NO | REVISION |
|  |  |  |

TARIJA, …./……/2025

**V°B° DIRECCCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE**

**CIENCIAS DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**