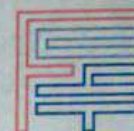




UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



FORMULARIO APROBACIÓN TEMA DE PROYECTO FINAL

SELLO

Nombre estudiante:	Tolaba Daniel Tomás Simeón		
9424457	Ap. Paterno	Ap. Materno	Nombres
Teléfono: 70751484		Email: danieltolaba852@gmail.com	
Tutores: Lic. Rodríguez Bilbao Erika Patricia			
Carrera: Lic. En Ingeniería Informática			Trabajo Conjunto <input type="checkbox"/>
Gestión de aprobación: 01/2025			Cambio de tema: <input type="checkbox"/>

Título: Modelo de detección de pilas y baterías como residuos peligrosos mediante visión artificial

Área: Visión por Computadora

Subárea: Inteligencia Artificial

Modalidad: Tesis

Objetivo general: Desarrollar un modelo de detección automatizada de pilas y baterías en residuos sólidos urbanos mediante técnicas de visión artificial y aprendizaje profundo, que permita identificar y clasificar estos residuos peligrosos para facilitar su separación y tratamiento adecuado en la gestión de desechos de la ciudad de Cochabamba.

Objetivos específicos:

- Realizar una revisión de la información sobre técnicas de visión artificial para la clasificación de residuos peligroso.
- Diseñar la arquitectura del modelo de reconocimiento basado en aprendizaje profundo.
- Implementar el modelo de detección basado en técnicas de aprendizaje profundo.
- Evaluar el rendimiento del modelo mediante métricas.

Descripción: Modelo de detección de pilas y baterías mediante visión artificial.

 Lic. Grover Humberto Cussi Nicolas Director de Carrera	 Lic. Patricia Romero Docente Materia	 Lic. Rodríguez Bilbao Erika Patricia Tutor	 Tolaba Daniel Tomás Simeón Estudiante
---	--	---	--

Registrado por:

Firma:

Fecha: