



DIRECCIÓN ACADÉMICA

FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DE TUTORES DE TFG

DATOS Y CONTACTO

TUTOR DE TFG	Lic. M. Sc. Marcos Adrian Jara Rodríguez	
CARRERA	Licenciatura en Análisis de Sistemas	
CORREO	adrianjara@gmail.com	
NÚMERO DE CELULAR	(0973) 527155	
PERIODO/AÑO	Primer Periodo/2026	

ÁREA Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

ÁREA	Tecnologías de la Información y la Comunicación
LÍNEA/S	Tecnologías de Software

ÁREAS DE ACTUACIÓN:

- Especialista en el desarrollo de motores lógicos y estructuración de datos, con énfasis en la automatización de infraestructuras críticas y la implementación de soluciones de IA para la optimización de procesos.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS

- *Desarrollo de un motor dinámico de orquestación de flujos de trabajo.*
- *Arquitectura de un bus de eventos (Event Bus) para la integración en tiempo real de sistemas heterogéneos.*
- *Diseño de un sistema de trazabilidad de estados basado en logs inmutables para auditoría forense de transacciones. Implementación de un agente inteligente para la clasificación y conciliación automática de extractos bancarios.*
- *Automatización de la gestión de incidencias críticas en servidores mediante un sistema de auto-sanación (Self-Healing).*
- *Diseño de una plataforma de despliegue automatizado (Provisioning) para entornos de herramientas en la nube.*