



Carlos Salomon Troya Nuñez

Lic.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Troya. C	Sexo: Masculino
Nacido el 20-09-2000 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Información de Contacto

Mail: **carlos.troya@uc.edu.py**

Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Formación Académica/Titulación

2026-2026	Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Didáctica Universitaria Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2026 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
2019-2025	Grado - Licenciatura en Informática Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2026 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
2019-En Marcha	Grado - Ingeniería Informática Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay Título: VIAS-UC: Plataforma de Vinculación Industria-Academia-Sociedad de la Universidad Católica Tutor: Phd. Alethia Hume Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social, Ingeniería de Software, Sistemas embebidos;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción - UCA

Actuación Profesional

Itaipú Binacional - Itaipú

Vínculos con la Institución

2017 - 2018	Pasante - Superintendencia de Informática	C. Horaria: 32
-------------	--	-----------------------

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	Investigador Junior	C. Horaria: 14
	Régimen: Dedicación total	
2025 - 2026	Auxiliar Docente	C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Auxiliar en la materia Lenguajes de Programación 1

2022 - 2022	Ayudante de Cátedra	C. Horaria: 3
-------------	----------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Ayudantía para la asignatura "Teoría y Aplicación de la Informática 1" correspondiente a las carreras de Ingeniería Informática y Electrónica

2022 - 2023	Ayudante de Cátedra	C. Horaria: 10
Otras Informaciones: Ayudantía para la asignatura "Sistemas Operativos 1" correspondiente a la carrera de Ingeniería Informática		
2019 - 2019	Ayudante de Cátedra	C. Horaria: 6
Otras Informaciones: Ayudantía para la asignatura "Introducción a la Algoritmia" correspondiente a las carreras de Ingeniería Electrónica e Informática		

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 Troya. C Sistema de Registro Docente, 2026.

Palabras Clave: google apps script; automatización de procesos; modelado de datos; dashboards; integración de sistemas; ingeniería de requisitos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software, Desarrollo Web;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Desarrollo de sistemas de gestión académica con Apps Script y Google Sheets. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción.

2 Troya. C Interfaz gráfica de adquisición y visualización de señales para dispositivo embebido PSoC vía UART, 2025.

Palabras Clave: embebidos; psoc; pyqt6; python; uart; dsp; signal processing;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Embebidos, Ingeniería de Software;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Proveer una interfaz gráfica para la adquisición, visualización y envío de comandos hacia un PSoC5LP. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción.

Observaciones: Aplicación desarrollada en Python con PyQt6 y pyserial que implementa el lado host de la comunicación bidireccional con un PSoC: recepción y graficación de las señales emitidas por el dispositivo, y envío de comandos de control hacia el mismo.

Desarrollada sobre el conjunto de comandos del firmware del proyecto pozos del Laboratorio de Electrónica Digital.

Trabajos técnicos

1 Troya. C Monitoreo del nivel freático y de la conductividad eléctrica del agua mediante IoT, 2025.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas de Información;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Desarrollar un sistema IoT para el monitoreo del nivel freático y la calidad del agua.; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción

Observaciones: Mantenimiento de los sistemas de información del proyecto: relevamiento de los servicios en contenedores Docker, reconstrucción de las configuraciones de despliegue y orquestación, y puesta en operación de la plataforma web.

2 Troya. C Administración y mantenimiento de sitios web institucionales de la FCyT-UCA (dei.uc.edu.py - cyt.uc.edu.py), 2025.

Palabras Clave: ciberseguridad; gestion de contenidos; desarrollo web;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción

Observaciones: Administración y mantenimiento de los sitios web institucionales de la FCyT: gestión de la plataforma, actualización y reestructuración de contenidos, y evaluación de seguridad de los sitios, con elaboración de informes técnicos.

Indicadores

Producción Técnica

	4
Productos tecnológicos	2
Software	2
Trabajos técnicos	2
Consultoría	1

Otra

1