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

1 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