

FRANCO JHOEL PARRA AGUILAR

DESARROLLADOR DE SOFTWARE | SOPORTE TÉCNICO TI

Estudiante de Ingeniería de Sistemas

+591 72580956
franco.parra@ucb.edu.bo
github.com/SkyWing3
francoparra.com
La Paz, Bolivia

Estudiante de Ingeniería de Sistemas con experiencia en soporte técnico del área de TI y en el desarrollo independiente de aplicaciones **web, móviles y de escritorio** con sus respectivos **backends**. Formación continua y actualizada en React/Next.js, Angular, Flutter, NestJS, microservicios y ciberseguridad, complementada con una base sólida en algoritmos, estructuras de datos, redes e infraestructura. **Medallista múltiple** en olimpiadas nacionales e internacionales de Informática y Robótica. Inglés nivel B2.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Soporte Técnico — Área de Tecnologías de la Información

Ago. 2025 – Actualidad

Centro de Cómputo | Universidad Católica Boliviana San Pablo

- Atención y resolución de incidencias de hardware y software reportadas por usuarios del campus.
- Instalación, configuración y actualización de sistemas operativos, drivers y software utilitario.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras de escritorio, laptops y periféricos.
- Apoyo en la configuración de equipos de red y en la administración de laboratorios de cómputo.

Desarrollador Independiente de Software

Jul. 2023 – Actualidad

Trabajo autónomo | Proyectos para clientes particulares

- Desarrollo integral de aplicaciones **web, móviles y de escritorio**, incluyendo el backend.
- Diseño e implementación de APIs, lógica de negocio y persistencia de datos.
- Gestión completa del ciclo de vida del proyecto: relevamiento de requisitos, desarrollo, pruebas, despliegue y mantenimiento.
- Trato directo con el cliente para definir alcances, plazos y entregables.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería de Sistemas

Ago. 2023 – Actualidad

Universidad Católica Boliviana San Pablo

Carrera de Informática

Feb. 2023 – Jun. 2023

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)

Educación Preparatoria

Feb. 2021 – Dic. 2022

San Francisco de la Tercera Orden

Educación Primaria y Secundaria Bilingüe

Feb. 2011 – Dic. 2020

Instituto Americano

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y CERTIFICACIONES

DESARROLLO DE SOFTWARE, REDES Y CIBERSEGURIDAD

Introducción a Cisco Packet Tracer Cisco Networking Academy	Jun. 2026
Introducción a Ciberseguridad Cisco Networking Academy	Jun. 2026
Curso de Microservicios con NestJS Innova Code	May. 2026 – Jun. 2026
Curso de Desarrollo de Aplicaciones Móviles con Flutter Blumbit	Mar. 2026 – Abr. 2026
Curso de Desarrollo Web Frontend con Angular Blumbit	Feb. 2026 – Abr. 2026
Curso de Desarrollo Web Frontend con React/Next Blumbit	Nov. 2025 – Ene. 2026

PROGRAMACIÓN, ROBÓTICA Y TECNOLOGÍA

Conferencia de Inteligencia Artificial para la Educación Google	May. 2025
Curso de Algoritmos y Estructuras de Datos en C++ Instituto Elemental	Feb. 2022 – Sep. 2022
Curso de Programación Competitiva Avanzada Instituto Elemental	Feb. 2021 – Oct. 2021
Curso de Introducción a la Programación Competitiva Instituto Elemental	Mar. 2020 – Nov. 2020
Taller de Programación de Aplicaciones Android Instituto Elemental	Dic. 2018

Taller de Programación con Game Maker | Instituto Elemental
Curso de Robótica con Arduino | Instituto Elemental
Taller de Ensamblado y Pilotaje de Drones | Instituto Elemental
Taller de Internet de las Cosas (IoT) | Instituto Elemental
Curso de Modelado para Impresión 3D | Instituto Elemental

Jul. 2018
Ene. 2018 – Jun. 2018
Ene. 2018 – Feb. 2018
Dic. 2017
Sep. 2017 – Abr. 2018

HABILIDADES TÉCNICAS

 Desarrollo	Aplicaciones web, móviles y de escritorio con backend propio • React/Next.js • Angular • Flutter • NestJS y arquitectura de microservicios • C++ • Algoritmos y estructuras de datos.
 Soporte y Hardware	Armado, instalación y mantenimiento de computadoras de escritorio y laptops • Diagnóstico y solución de fallas de hardware y software • Mantenimiento preventivo y correctivo • Configuración de BIOS/UEFI • Gestión de discos: formateo, particionado y recuperación básica de datos • Configuración de dispositivos periféricos.
 Sistemas y Virtualización	Manejo fluido de Windows, Linux y macOS • Instalación y configuración de sistemas operativos • Administración básica del sistema • Instalación de drivers, utilitarios y software ofimático • Virtualización con VirtualBox y VMware.
 Redes e Infraestructura	Conocimientos generales de redes de computadoras • Conexión y configuración de routers y repetidores • Redes domésticas y de oficina • Configuración y uso de servidores locales • Integración de dispositivos IoT a la red local • Cisco Packet Tracer • Fundamentos de ciberseguridad.
 Nube y Colaboración	Uso de plataformas en la nube y herramientas colaborativas de trabajo en equipo.
 Competencias	Capacidad de análisis y solución de problemas técnicos • Facilidad de aprendizaje y adaptación a nuevas tecnologías • Autonomía y responsabilidad • Comunicación con usuarios y clientes.
 Idiomas	Español (nativo) • Inglés – nivel B2 (intermedio alto).

LOGROS ACADÉMICOS

7 ORO

3 PLATA

3 BRONCE

2 MENCIÓN DE HONOR

en 15 competencias de Informática y Robótica (2018 – 2023)

11va Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana

ORO Robótica • Ministerio de Educación • Jul. 2023

11va Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana

MENCIÓN DE HONOR Informática • Ministerio de Educación • Jul. 2023

Olimpiadas de Ciencias San Andrés 2022

PLATA Informática • UMSA • Dic. 2022

Olimpiadas Científicas Escolares 2022

ORO Informática • UMSA • Sep. 2022

10ma Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana

BRONCE Informática • Ministerio de Educación • May. 2022

26a Olimpiada Mexicana de Informática

BRONCE Informática • Comité Mexicano de Informática • Sep. 2021

Olimpiadas Científicas Escolares 2021

ORO Informática • UMSA • Ago. 2021

Olimpiada Científica Boliviana 2020

MENCIÓN DE HONOR Informática • UMSA • Feb. 2021

Reto Latinoamérica Emprenday — Temporada 2

BRONCE Informática • SOLACYT • Nov. 2020

Olimpiadas Científicas Escolares 2020

PLATA Informática • UMSA • Sep. 2020

XIV Concurso Latinoamericano de Proyectos Estudiantiles de Ciencia

ORO Robótica • SOLACYT • Feb. 2020

Olimpiada Mexicana de Tecnología — Fase Nacional Bolivia «latronics»

ORO Robótica • Chemy-Rob • Sep. 2019

Robotic Battle Competition

ORO Robótica • IEEE • Sep. 2019

I Concurso Nacional de Robótica BALLIVIANITOBOT

ORO Robótica • latronics • Ago. 2019

8va Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana

PLATA Robótica • Ministerio de Educación • Nov. 2018

REFERENCIAS

Ing. Edgar Callisaya

Jefe del Centro de Cómputo | Universidad Católica Boliviana San Pablo

 +51 940 180 206