

Felipe Ruiz Rojas

felruiz.a@gmail.com · +56938821576 · linkedin.com/in/felandres · github.com/felruizrojas

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Informática con experiencia en desarrollo web, automatización de procesos y soluciones digitales. Apasionado por la integración de tecnologías innovadoras, con un enfoque en la optimización de la experiencia de usuario y la productividad. Formación adicional en educación y neurociencias del aprendizaje, lo que aporta una mirada interdisciplinaria y diferenciadora al desarrollo tecnológico.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador de Software

Maderas Villagra

Santa Juana, Chile
octubre 2025 - presente

- Modelar Base de datos en Oracle Data Modeler; desarrollar consultas y scripts SQL con foco en integridad y rendimiento.
- Desarrollar funcionalidades full-stack para ERP y colaborar en equipo usando GitHub.
- Redactar documentación técnica y operativa en Notion, tales como manuales/guías, actas de reuniones y bitácoras de trabajo para asegurar orden y trazabilidad.

Líder Tack 3D

CITT - DuocUC

Concepción, Chile
agosto 2025 - presente

- Planificar y liderar el Track 3D (objetivos, cronograma y recursos) usando Blender y Cura para modelado, slicing y flujo de impresión.
- Diseñar y desarrollar contenidos del track sobre impresión 3D para estudiantes y público externo en DuocUC, con guías y prácticas demostrativas.
- Apoyar las actividades del CITT, incluyendo coordinación logística de sesiones y difusión de iniciativas.

Desarrollador Web

Imperio de Caballo y Güey

Tomé, Chile
agosto 2025 - presente

- Diseñar y desarrollar plataforma digital personalizada para fortalecer la presencia online de la marca.
- Implementar el frontend con React, JavaScript y Tailwind CSS.
- Mantener reuniones periódicas y coordinar avances con el cliente.

Desarrollador de Soluciones Digitales

Forestal Nikalque Ltda.

Rahuil, Chile
mayo 2025 – julio 2025

- Desarrollar una herramienta digital que redujo en un 50% el tiempo de cálculo del volumen de madera según norma JAS.

- Mantener comunicación directa y continua con el cliente para levantar requerimientos, validar entregables y priorizar mejoras.
- Diseñar y entregar un tutorial de uso (guía paso a paso) para facilitar la adopción de la herramienta.

Encargado de Redes Sociales

CITT - DuocUC

Concepción, Chile
mayo 2025 – julio 2025

- Gestión de contenidos digitales y transmisiones en vivo.
- Aumento de la visibilidad del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT) en redes sociales.
- Coordinar comunicación y requerimientos con áreas internas y actores externos.

Docencia

Enseñanza Secundaria

Chile
2021 – 2023

- Enseñar Historia, Geografía, Educación Ciudadana y Economía en cursos de enseñanza media.
- Integrar TAC (Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento) como herramienta de aprendizaje del siglo XXI, centrada en el estudiante.
- Coordinar actividades académicas y extracurriculares.

Asistente de profesor

Universidad de Concepción

Concepción, Chile
Marzo-diciembre 2021

- Apoyo en asignaturas de Transformaciones del Espacio y Organización del Territorio Nacional.
- Participación en clases, talleres y actividades prácticas.
- Corrección de trabajos y retroalimentación académica a estudiantes.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Informática

DuocUC

Concepción, Chile
2024 – 2027

Diplomado en Neurociencia del Aprendizaje

Universidad de Santiago de Chile

Concepción, Chile
2023

Licenciatura en Educación

Universidad de Concepción

Concepción, Chile
2015-2020

Profesor en Historia y Geografía

Universidad de Concepción

Concepción, Chile
2015-2020

PROYECTOS DESTACADOS

Nothofagus Solitario: Sitio web estático (HTML, CSS, JS) con diseño responsivo y enfoque en UX.

PUBLICACIONES

Uso de TAC y evaluación formativa en lecciones de historia: percepciones de los estudiantes. Publicación académica en CUICIID. (2025)

CERTIFICACIONES

Scrum Fundamentals Certified (SFC)

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Python, Java, Kotlin, Swift, JavaScript, TypeScript, PL/SQL, MongoDB Query Language (MQL), HTML5, CSS3.
- **Frameworks/UI:** Spring Boot, Jetpack Compose, React, Angular, Node.js, Express, Bootstrap, Tailwind.
- **Herramientas:** GitHub, VS Code, NetBeans, Android Studio, Xcode, MongoDB, Postman, Maven, Figma, Trello / Jira, Notion, Discord.
- **Base de Datos:** MongoDB
- **Servicios Cloud:** AWS, Microsoft Azure
- **Metodologías:** Scrum
- **Idiomas:** Español (nativo); Inglés (profesional)

RECONOCIMIENTOS

Festival de Innovación y Futuro – 2024. Segundo lugar con proyecto de soluciones tecnológicas ecológicas enfocadas en sostenibilidad.

INTERESES

Desarrollo de Software · Análisis de Datos · Innovación digital · Investigación interdisciplinaria.