

Felipe Andrés Ruiz Rojas

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

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Informática enfocado en el ciclo de vida de desarrollo de software y la integración de sistemas innovadores. Comprometido con la optimización de procesos y la mejora continua del producto final. Integra conocimientos de neurociencias para potenciar la usabilidad y la adopción tecnológica desde una perspectiva interdisciplinaria.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

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 de Soluciones Digitales Forestal Nikalque Ltda.

Rahuil, Chile
mayo 2025 – julio 2025

- Desarrollar herramienta digital que redujo en un 70% 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

Plataforma de Cálculo Norma JAS — Herramienta especializada para el cálculo de Estándares Agrícolas Japoneses (JAS) en productos madereros.

Nothofagus Solitario — Sitio web de viajes para la difusión de destinos y experiencias.

PUBLICACIONES

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

CERTIFICACIONES

- Desarrollador Fullstack (2025 - DUOC-UC)
- Scrum Fundamentals Certified (2024 - SFC)

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** TypeScript, JavaScript, Python, Java.
- **Frameworks & Librerías:** React, Angular, Node.js, FastAPI, Spring Boot, Tailwind CSS.
- **Base de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB.
- **Herramientas:** Git, Github, Docker, AWS, Azure, vite, npm, maven, Postman, VS Code, Notion, Figma.
- **Metodologías:** Scrum, Git Flow.
- **Idiomas:** Español (nativo); Inglés (profesional).

PREMIOS & RECONOCIMIENTOS

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

INTERESES

Desarrollo de Software · DevOps · Ciencia de Datos · Innovación digital · Investigación interdisciplinaria.