

Patricio Arratia

Patricio62014@gmail.com • +56 9 3402 8907 • <https://github.com/patoskixd>

Perfil Profesional

Ingeniero Civil en Informática con enfoque en desarrollo de software eficiente y soluciones tecnológicas aplicadas a entornos educativos. Con experiencia en aplicaciones móviles, análisis de imágenes y automatización de procesos académicos. Apasionado por la innovación, el aprendizaje constante y la colaboración interdisciplinaria.

Educación

Universidad Católica de Temuco	Temuco, Chile
Ingeniería Civil en Informática , mención en Tópicos Avanzados en Desarrollo de Software	2021 – 2025
Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería	2021 – 2025
<i>Miembro del Tricel</i>	2023 – 2024
<i>Ayudantía en asignatura de Arquitectura de Hardware</i>	2024
<i>Ayudantía en asignatura de Sistemas Inteligentes</i>	2024
<i>Ayudantía en asignatura de Robótica</i>	2025

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Python, JavaScript, HTML, CSS, SQL, NoSQL, R, PHP

Frameworks y herramientas: Ionic, Angular, ReactJS, NextJS, Laravel, Flutter, Flask, Git, MySQL, RStudio, VSCode

Experiencia

Universidad Católica de Temuco, CINAP	Temuco, Chile
Desarrollador móvil	2024 – 2025
<ul style="list-style-type: none">■ Participó en el diseño, desarrollo y validación de una aplicación móvil multiplataforma para la Facultad de Medicina, enfocada en la medición precisa de estructuras celulares observadas mediante microscopía.■ Implementó el núcleo funcional de la aplicación utilizando Ionic + Angular, integrando procesamiento de imágenes, herramientas de calibración dinámica y medición automatizada en micrómetros.■ Desarrolló un sistema de referencia basado en escalas internas, que permitió estandarizar las mediciones a partir de datos visuales sin requerir instrumentos externos.■ Coordinó pruebas funcionales en colaboración con docentes e investigadores, asegurando la exactitud técnica y la viabilidad académica del sistema en contextos reales de laboratorio.	

Certificaciones y Formación Complementaria

Diplomado en Innovación e Integración Tecnológica para la Educación Superior	2025
Colegio de Ayudantes y Tutores, Universidad Católica de Temuco	
Curso de Programación en Python – Platzi	2025
Curso de Estadística Inferencial con RStudio – Platzi	2025

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Nivel básico (A2)