

FORMACION ACADEMICA

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

Licenciado y Bachiller en ciencias de la Ingeniería
Grado académico completo de Bachiller en Ciencias de la Ingeniería.
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

Valdivia
2017 - 2021

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

Estudiante de Ingeniería Civil Informática
Estudiante en proceso de tesis para Ingeniero Civil Informático.

Valdivia
2017 - Presente

EXPERIENCIA PROFESIONAL

BANCO ESTADO

Gerencias Desarrollo Tecnologías - Práctica Profesional.

Santiago
Dic 2023 - Feb 2024

- Participación en el proyecto de Migración a AWS en cuentas bancarias.
- Manejo de Servicios y tecnologías de AWS. (AWS Lambda, Amazon S3, Serverless, etc.)
- Trabajo colaborativo a través de la metodología de trabajo SCRUM.
- Participación en reuniones de presentación sobre la tecnología Serverless.

BANCO ESTADO

Área Desarrollo APP Minorista - Práctica Profesional.

Santiago
Ene 2025 - Mar 2025

- Diseño y desarrollo aplicaciones web utilizando NestJS para construir APIs eficientes.
- Implemente interfaces de usuarios con Angular.
- Trabaje en conjunto con células de trabajo del banco para integrar microservicios bancarios.
- Asegure estándares de calidad a través de pruebas unitarias, utilizando Jest.js.
- Pruebas de carga, rendimiento y estrés por medio de JMeter.

PROYECTOS UNIVERSITARIOS

BIBLIOTECA VIRTUAL EN PROYECTOS DE TÍTULO

2025

Prototipo de biblioteca digital en las tesis universitarias de la Escuela de Informática.

- Diseñó e implementó una biblioteca virtual integral que permite a profesores proponer temas de titulación y a estudiantes inscribirse en proyectos propuestos por los profesores.
- Identifiqué las limitaciones de la biblioteca universitaria existente caracterizada por estar desactualizada y propuse un sistema integral de gestión de proyectos de titulación.

APOYO EN ANÁLISIS DE SEÑALES EN EL ÁREA DE BIOQUÍMICA

Nov - 2024

- Diseñó un protocolo estandarizado para el preprocesamiento de imágenes utilizando técnicas avanzadas de aprendizaje automático.
- Implementé una estrategia de denoising para mejorar la calidad y precisión de las señales bioquímicas.
- Apliqué herramientas de Machine Learning para el análisis de señales, demostrando habilidades técnicas en procesamiento de datos y análisis computacional.

HABILIDADES

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes de Programación: Python, C + +, JavaScript, TypeScript, PHP.
- Framework y Librerías: NestJS, Angular, Jest.ts.
- Base de datos: MySQL, DynamoDB, MongoDB.
- Tecnologías y Herramientas: Amazon Web Services, HTML/CSS, Git, Node Js, Figma, etc.
- Sistemas Operativos: Distribuciones de Linux y Windows.

HABILIDADES BLANDAS

- Trabajo en equipo, Resolución de conflictos, Adaptabilidad, Responsabilidad, Comunicación efectiva, Competencias digitales y tecnológicas, Compromiso.

IDIOMAS

- Inglés Intermedio-Avanzado otorgado por la Universidad.
- Español.