

Isidora Albayay Valenzuela

Temuco, Chile · [linkedin.com/in/isidora-albayay](https://www.linkedin.com/in/isidora-albayay) · +56 93424 6514 · isidorabayay@gmail.com

Ingeniera Informática con experiencia diversa en desarrollo de software, análisis de datos e investigación tecnológica. Combina competencias técnicas con habilidades de comunicación y liderazgo, desarrolladas a través de experiencia en consultoría, investigación académica y docencia.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad de La Frontera

Temuco, Chile

Docente: Diseño de Experiencia de Usuario - Diseño de Interfaz Humano Computador

Jul. 2025–Dic. 2025

- Enseñanza de metodologías de user research y técnicas de investigación con usuarios
- Capacitación en herramientas de diseño como Figma y recursos web complementarios
- Instrucción en buenas prácticas de diseño para interfaces móviles y web

Outlier

Remoto

Revisora y Colaboradora Freelance en Entrenamiento de IA

Oct. 2024–Dic. 2025

- Revisión y verificación de outputs de modelos de IA para asegurar precisión y confiabilidad
- Evaluación de contenido en términos de seguridad, alineación y potenciales riesgos
- Creación y evaluación de datasets para tareas de programación y razonamiento matemático
- Colaboración en mejora de calidad de prompts y rendimiento general de modelos

Universidad de La Frontera

Temuco, Chile

Asistente de Investigación - Modelos de Adopción Tecnológica

May. 2023–Jul. 2025

- Investigación sobre modelos de adopción tecnológica y transformación digital en organizaciones
- Análisis de datos cualitativos y cuantitativos para identificación de patrones
- Identificación de barreras y oportunidades que enfrentan empresas en procesos de adopción tecnológica
- Colaboración en redacción de papers y documentación académica

Gravat Chile

Temuco, Chile

Desarrolladora Full Stack y Diseñadora UX/UI

Sep. 2023–May. 2024

- Desarrollo de sistema de gestión de inventario y sistema de seguimiento de envíos utilizando Next.js y Nest.js
- Diseño e implementación de plataforma web considerando inventarios de múltiples sucursales a nivel nacional
- Modelamiento de datos para gestión de inventario multi-sucursal
- Diseño de interfaces centradas en el usuario para plataforma interna de administración y plataforma pública

Universidad de La Frontera

Temuco, Chile

Participación en proyectos

Sep. 2022–Ene. 2023

- **Laboratorio de Innovación Tecnológica (Ing. Civil Industrial):** Exploración de tecnologías VR/AR, diseño y modelado 3D, participación en exposiciones tecnológicas
- **Proyecto FONDEF - CEMCC:** Desarrollo de dashboards de monitoreo de datos para sector agrícola (Grafana, InfluxDB)
- **Proyecto de Simulación Clínica:** Desarrollo de sistema de entrenamiento en oxigenoterapia en colaboración con Facultad de Medicina (Spring Boot, Java, React.js)

Asesorías y Proyectos MB 2.0 Consultores SPA

Ingeniera de Business Intelligence Junior

Remoto

Ene. 2022–Jul. 2022

- Desarrollo de dashboards en Power BI para análisis de ventas retail a nivel nacional
- Limpieza y normalización de bases de datos mediante scripts SQL Server
- Diseño UX/UI de aplicación para gestión de plagas en predios agrícolas
- Levantamiento de requerimientos y comunicación directa con clientes
- Automatización de notificaciones de vencimiento de marcas para firma de abogados

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Magíster en Ingeniería Informática
Honores: Aprobado con distinción máxima

Temuco, Chile

Octubre 2025

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Ingeniería Informática
Honores: Aprobado con distinción máxima y obtención de premio de la Facultad de Ingeniería y Ciencias

Temuco, Chile

Enero 2025

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Ingeniería Informática - Intercambio semestral
Honores: Adjudicación Beca Santander y UFRO Sin Fronteras

Albacete, España

Enero 2024

PUBLICACIONES

- Albayay, I., Díaz-Arancibia, J., Bastías, F., Arango-López, J. & Moreira, F. (2025). **"Addressing Weight Bias in Clinical Practice: An Educational Proposal Based on Clinical Scenarios and Artificial Intelligence"**. Springer, Cham.
- Díaz-Arancibia, J., Hochstetter-Diez, J., Bustamante-Mora, A., Sepúlveda-Cuevas, S., Albayay, I. & Arango-López, J. (2024). **"Navigating Digital Transformation and Technology Adoption: A Literature Review from Small and Medium-Sized Enterprises in Developing Countries"**. Sustainability.

SKILLS ADICIONALES

Competencias Interpersonales

Liderazgo de equipos, organización y gestión de tareas, comunicación efectiva, atención al detalle, orientación a la calidad, gestión de tiempos y cumplimiento de plazos

Habilidades Técnicas

- Lenguajes de Programación: Java, JavaScript, TypeScript, Python
- Frameworks y Librerías: Spring Boot, Next.js, React Native
- Bases de Datos: PostgreSQL, SQL Server
- Herramientas de Análisis: Power BI, Grafana
- Herramientas de Diseño: Figma, Canva, Adobe Creative Suite (básico)
- Control de Versiones: Git, GitHub, GitLab
- DevOps y Testing: Docker, Postman
- Metodologías: Scrum, Design Thinking
- Office Suite: Microsoft Office
- Idiomas: Español (nativo), Inglés (intermedio-alto)