

RODRIGO TABILO FLORES

INGENIERO INFORMÁTICO | ING. EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

La Serena, Chile
+56 9 8722
7510
rtfinf@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Informático e Ingeniero en Automatización y Control Industrial con más de 15 años de trayectoria en desarrollo de software, automatización de procesos, telemetría (IIoT) y transformación digital, con sólida experiencia en proyectos tecnológicos para la gran minería (Codelco). Perfil híbrido que combina el desarrollo de plataformas de gestión operacional y trazabilidad con la automatización industrial y el análisis avanzado de datos (Power BI e Inteligencia Artificial). Capacidad demostrada para transformar datos operacionales y procesos dispersos en indicadores críticos para la toma de decisiones, optimizando la cadena de valor minera.

COMPETENCIAS CLAVE PARA MINERÍA

Automatización y Control: Automatización industrial, telemetría e IIoT, digitalización de procesos operacionales y control de activos críticos.

Desarrollo de Software: Plataformas web a medida, sistemas de trazabilidad, control de producción y gestión de calidad (PHP, Laravel, ASP, .NET, Java, Python, JavaScript, SQL).

Business Intelligence y Datos: Power BI, dashboards analíticos, diseño de KPIs operacionales, análisis predictivo y minería de datos aplicada a la gestión.

Inteligencia Artificial y Calidad: Aplicación de IA para optimización de procesos, flujogramas automatizados y estandarización bajo normas de calidad ISO 9001.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESTACADA

Ingeniero / Desarrollador de Software — **Por Júpiter! EIRL** 2016 – Actualidad

- Diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas a medida orientadas a eficiencia operacional, control de bodega, gestión de activos y trazabilidad.
- Integración de sistemas y explotación de datos operacionales mediante Power BI e Inteligencia Artificial para la automatización de procesos de negocio.
- F&C Chile SPA (Ingeniería y Construcción):** Desarrollo y mantenimiento de sistemas internos críticos de control de calidad, planificación, gestión documental y reportes analíticos para proyectos industriales.

Encargado de Plataforma SIGI-SSR — **CAZALAC** 2021 – 2025

- Desarrollo, mantención e implementación de módulos de gestión, caracterización, operación y telemetría / IIoT en plataformas de alta criticidad.
- Integración de fuentes de datos heterogéneas para centralizar información operacional y facilitar el seguimiento técnico.

EXPERIENCIA PROFESIONAL (CONTINUACIÓN)

Administrador / Jefe de Proyecto — OTEC Los Andes SpA / INSECAM OTEC 2015 – 2025

- Dirección integral de proyectos tecnológicos y administrativos bajo normas de calidad ISO 9001 y NCh 2728.
- Implementación de tableros de control en Power BI y utilización de SAP HCM para la optimización de recursos y procesos.

Programador - Documentador — INDRA Sistemas Chile 2007 – 2009

- Desarrollo y documentación de módulos informáticos asociados directamente a los procesos productivos de **Codelco Chuquicamata**, abarcando áreas críticas como Escoria, SCRAP y Molibdeno.

Práctica Profesional — Codelco Norte 2007

- Participación activa en el desarrollo de módulos de software para el control y optimización de procesos productivos divisionales (Cobre, Escoria, P0-P1, SCRAP y Molibdeno).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Automatización y Control Industrial Universidad de Aconcagua (Titulado, 2021)	Ingeniería en Informática Universidad Tecnológica de Chile (Titulado, 2014)
---	---

TECNOLOGÍAS Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Tecnologías: PHP, Laravel, .NET, Java, Python, Arduino, SQL Server, MySQL, SAP HCM, UML.

Analítica e IA: Power BI, Dashboards Analíticos, Data Mining, IA Generativa para Optimización de Procesos.

Cursos y Certificaciones: Proveedores del Futuro (Minera Los Pelambres), Auditor Interno ISO 9001 / NCh 2728, Evaluador de Procesos.