

LEONEL SAUD

Técnico Mecánico – Electricista · Desarrollo de herramientas con IA

leonelsaud@gmail.com · (299) 556-6295 · Neuquén Capital, Argentina · linkedin.com/in/leonel-saud



PERFIL

MWD/LWD Field Engineer con tres años de experiencia en adquisición, control y reporte de datos operativos. En paralelo desarrollo herramientas de gestión —buscadores documentales, planillas de costos y aplicaciones web— con asistencia de IA, para reemplazar tareas manuales repetitivas. Estudié por cuenta propia el programa de idoneidad de la CNV y opero en el mercado de capitales. Busco un puesto administrativo donde aplicar el manejo de datos y la automatización de procesos.

EXPERIENCIA

MWD/LWD Field Engineer

Feb 2023 – Actualidad

Estrella International Energy Services · Neuquén

- Adquisición y control de calidad de datos en tiempo real desde la herramienta MWD, en operaciones con telemetría por pulso positivo, electromagnética y tándem. Trabajo también con los sistemas PASON y TOTCO.
- Encargado de elaborar la propuesta técnica para la licitación del servicio direccional de una operadora principal, utilizando herramientas de IA como apoyo.
- Cobertura de funciones de well planner (planificación de pozo), análisis de datos y facturación del servicio, además del puesto de campo.
- Elaboración de reportes operativos e indicadores de desempeño para clientes y para procesos de licitación.
- Coordinación en locación con equipos de distintas empresas bajo estándares HSE; proyección de trayectorias, sliding y anticollisión.

Operador de Mantenimiento

May 2022 – Ene 2023

Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS) · Neuquén

- Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de bombeo electrosumergible: diagnóstico de fallas, tableros eléctricos, sistemas de control y conexiones de potencia.
- Registro y seguimiento de intervenciones bajo protocolos de seguridad operativa.

Cajero

Dic 2020 – Abr 2022

Hipermercado La Anónima · Neuquén

- Manejo de valores, arqueo y cierre diario de caja; cobros en efectivo, tarjetas y medios electrónicos. Atención al público y reposición.

PROYECTOS PROPIOS

Herramienta offline de diagnóstico y consulta documental

Desarrollo propio · 2026

Aplicación de escritorio para perforación direccional | *Entregada al equipo de operaciones para validación*

- Aplicación de escritorio en Python que resuelve consultas de falla escritas en lenguaje natural y devuelve el procedimiento de verificación ordenado por probabilidad, citando documento y página de origen.
- Pipeline propio de extracción, deduplicación e indexado de 14.342 documentos técnicos (139.716 páginas) para búsqueda a texto completo sin conexión, más cuatro calculadoras que reemplazan planillas de Excel, verificadas contra las de referencia.
- Cubre 50 modos de falla en 7 categorías con 20 casos reales asociados, e incluye un curso de 18 lecciones con evaluación de 100 preguntas.
- Desarrollada íntegramente con IA (Claude Code y Antigravity): ~24.600 líneas de Python, 54 pruebas automáticas y distribución firmada con verificación de integridad.

RigGuard

Desarrollo propio · 2025 – Actualidad

Aplicación web de control de personal y seguridad | *En funcionamiento*

- Aplicación web multi-tenant en funcionamiento, con 10 módulos: control de ingreso/egreso por QR, personal en locación en tiempo real, control documental y de vencimientos, capacitaciones, emergencias y auditoría de accesos.
- Desarrollada con IA (Claude Code): React, Node.js, SQLite, JWT y aislamiento de datos por Row-Level Security; desplegada en Vercel y Render. Opera sin conexión y sincroniza al reconectar.
- Definí el modelo de suscripción B2B y el encuadre bajo la Ley 25.326 de Protección de Datos Personales.

Análisis de MSE

Desarrollo propio · Excel y PowerPoint · 2026

Planilla de cálculo y presentación de resultados

- Planilla que calcula la energía específica mecánica (MSE) a partir de los parámetros de perforación, como indicador de eficiencia para el ajuste de la operación.
- Presentación en PowerPoint con el análisis y las conclusiones, elaborada con asistencia de IA.

Control de stock, costos y precios

Emprendimiento propio · Excel · 2026

Planilla de gestión comercial | *En uso sobre una operación de reventa propia*

- Planilla de gestión con productos, lista de precios, combos, stock y movimientos, construida con asistencia de IA.
- Cálculo del costo real por unidad considerando bonificaciones del proveedor, markup por producto y packs de venta con precio propio.

Automatizaciones para pymes

Proyecto propio · 2025 – Actualidad

Integración de IA con hardware y digitalización de procesos | *En desarrollo · sin implementaciones en cliente a la fecha*

- En desarrollo: integración de APIs de IA con hardware (ESP32, Node-RED) e impresión 3D para captura de datos y digitalización de procesos manuales.

COMPETENCIAS

- **Gestión y análisis:** Excel y PowerPoint: estructuras de costos, markup, KPIs, control de stock, cálculo técnico y presentación de resultados · Consolidación y depuración de bases de datos · Control documental y de vencimientos · Armado de anexos técnicos para licitaciones · Facturación.
- **Mercado de capitales:** Programa de idoneidad de la Comisión Nacional de Valores estudiado (examen pendiente de rendir) · Inversión a largo plazo y operatoria intradía · Cuentas propias operativas en Balanz, Cocos Capital e Invertir Online (IOL).
- **IA aplicada:** Claude Code · Codex de ChatGPT · Antigravity · n8n · APIs de modelos de lenguaje · Todos los proyectos listados se desarrollaron sin formación previa en programación.

FORMACIÓN

- Técnico Mecánico – Electricista** | EPET N.º 8, Neuquén 2014 – 2019
- Fundamentos de Ciberseguridad** | Google · Coursera Certificado · Dic 2024
- Programa de Idoneidad en Mercado de Capitales** | Comisión Nacional de Valores Contenidos estudiados · examen pendiente
- Curso de Claude Code** | Desarrollo asistido por IA En curso
- Lic. en Administración de Empresas** | Universidad Siglo 21 Primer año cursado
- Cursos:** Variadores de velocidad (certificado Gotlip) · Electrónica y reparación de dispositivos · Inglés.