



LUCAS YOEL HEREDIA

SISTEMAS, AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS & DATOS

Catamarca, Argentina

+54 9 3834 78-8040

lheredia281@gmail.com

26 años · Disponibilidad Inmediata

PERFIL PROFESIONAL

Profesional enfocado en la **optimización de procesos, análisis de datos y desarrollo de sistemas de información**. Combino formación en **Ingeniería Informática (UNCA)** con experiencia directa en entornos industriales y de obra. Especialista en la creación de soluciones digitales integradas (Web Apps, ERPs, Google Apps Script y Excel Avanzado) orientadas a eliminar tareas repetitivas, controlar stocks, auditar costos y diseñar dashboards de KPIs operativos en tiempo real para la toma de decisiones gerenciales.

EXPERIENCIA LABORAL

Fundador & Desarrollador de Software e IoT · **Electronicat** (Empresa Propia)

Feb 2021 - Actualidad

- Desarrollo de Software a Medida:** Creación y despliegue de Web Apps y sistemas de gestión interna con control de stock, seguimiento de reparaciones y órdenes de trabajo.
- Soluciones IoT & Automatización:** Integración de hardware y firmware (ESP32/sensores) con plataformas web para control y monitoreo remoto de procesos.
- Gestión Operativa:** Dirección del taller técnico especializado, reduciendo en un **30% los tiempos de diagnóstico y entrega**.

Desarrollador de Sistemas & Control de Procesos · **Mogetta - Italca - Huasi (UT)**

Nov 2024 - Mar 2025

- Automatización de Datos y Reportes:** Desarrollo de scripts personalizados en Google Apps Script y Excel/macros, logrando una **reducción del 30% en el tiempo de procesamiento**.
- Control Digital de Activos & Stock:** Sistema digital de trazabilidad de repuestos y combustible, generando una **disminución de pérdidas del 25%** en inventarios.
- Gestión de Indicadores (KPIs):** Monitoreo de disponibilidad de flota pesada y alertas preventivas.

Especialista en Digitalización & Gestión de Stock · **El Productor**

May 2024 - Jul 2024

- Digitalización Logística:** Implementación de sistema digital para codificación, ubicación y consulta rápida de repuestos, logrando una **reducción del 40% en tiempos de inventario**.
- Optimización de Costos:** Negociación estratégica y gestión de base de proveedores con un ahorro de costos de abastecimiento del 15%.

Mecánico - Electricista de Maquinaria Textil · **Algodonera del Valle S.A.**

Ene 2022 - Oct 2023

- Reparación y mantenimiento preventivo/correctivo de maquinaria textil en taller y línea de producción continua.
- Diagnóstico de fallas eléctricas y mecánicas mediante interpretación de planos técnicos y diagramas de circuitos.
- Trabajo bajo estrictas normas de seguridad e higiene industrial y uso de EPP en entorno fabril.

Coordinación de Equipos & Procesos · **Eaconomy**

Nov 2023 - Ago 2024

- Liderazgo y seguimiento de objetivos para un equipo de 20 personas, aplicando métricas de rendimiento y coordinación remota.

FORMACIÓN

Ingeniería Informática

Universidad Nac. de Catamarca (UNCA)

2020 - 2021 (Formación Universitaria)

Técnico Electromecánico

E.N.E.T. N° 1 Prof. Vicente G. Aguilera

2012 - 2019 · Egresado con honores

HABILIDADES CLAVE

DATOS & AUTOMATIZACIÓN

Excel Avanzado

Tablas Dinámicas

Macros / VBA

Google Apps Script

Dashboards & KPIs

Seguimiento de Metas

DESARROLLO & SISTEMAS

Next.js 14 / React

Node.js / TypeScript

PostgreSQL / Prisma

APIs RESTful

Linux / Ubuntu VPS

Git / GitHub

GESTIÓN & PROCESOS

Optimización de Procesos

Control de Inventario

Logística & Abastecimiento

Liderazgo de Equipos

DEMO EN VIVO · SISTEMAS & DATOS

Plataforma Operations Core

Escanee para acceder a la demo en vivo: telemetría de planta, control de pañol, rendimiento de personal y reportes automatizados.



Ecosistema ERP "Prowess" · Gestión Operativa Integral

Sistema ERP desarrollado 100% a medida para resolver la complejidad administrativa y de campo de Uniones Transitorias de obra pública e infraestructura.

Next.js 14 · PostgreSQL
Prisma ORM · Ubuntu VPS

-30%

TIEMPO DE GENERACIÓN DE REPORTES

-25%

PÉRDIDAS DE STOCK E INVENTARIO

100%

TRAZABILIDAD EN TIEMPO REAL

Dashboard de KPIs & Monitoreo en Vivo

Visualización en tiempo real del estado de activos, equipos operativos vs. inactivos y auditoría con filtrado multidimensional por código de centro de costo y familia de equipos.

Algoritmo de Alertas Preventivas

Sistema de semaforización automática que calcula los próximos servicios de mantenimiento según horas de uso/km, evitando paradas de línea o fallas no programadas.

Gestión de Inventario & Compras (Procurement)

Digitalización del circuito de compras: solicitud técnica, cotizaciones, aprobación jerárquica y recepción en pañol con cálculo automático de punto de reorden de insumos críticos.

Seguridad RBAC & Auditoría de Operaciones

Gestión de roles y permisos granulares según la jerarquía del personal, acompañada de un registro inalterable de logs que garantiza trazabilidad total de cada transacción.

RECONOCIMIENTOS & PROYECTOS DE INNOVACIÓN

Ganador Categoría Única · Rally Latinoamericano de Innovación

UNCA

Liderazgo de equipo multidisciplinario en competencia universitaria de innovación tecnológica, resolviendo problemáticas de impacto técnico, económico y sustentable con base científica y tecnológica.

Automatización Industrial con Microcontroladores

Proyectos Propios

Diseño e integración de mecanismos electrónicos autónomos con sensores y controladores Arduino para monitoreo de variables físicas y optimización de tareas técnicas operativas.