

ANDRÉS CORREDOR

INGENIERO MECATRÓNICO | INNOVACIÓN DE PRODUCTO

📍 Colombia (UTC-5) · Remoto, híbrido o presencial · Disponible para reubicarme [✉ andrescorredor345@gmail.com](mailto:andrescorredor345@gmail.com)
[🌐 LinkedIn](#) [📁 andrescorredor.com/es](https://andrescorredor.com/es)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero mecatrónico (mejor promedio de mi promoción) que diseña, construye y prueba productos para lugares con poca conectividad y poco presupuesto. Llevé **SIDER**, una plataforma de aprendizaje que funciona sin internet, del concepto a un piloto en 6 colegios de Cusco (más de 300 estudiantes). Dirijo dos emprendimientos pequeños: **Tech Solutions**, que hace chatbots de WhatsApp y webs para pequeños negocios, y **Tech Kits**, que está validando kits de electrónica para niños.

COMPETENCIAS CLAVE

Desarrollo de producto (de 0 a 1)	Diseño de PWA offline-first	Prototipado y validación de mercado
-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fundador e ingeniero de producto de hardware | Tech Kits Paipa, Colombia | oct 2026 – actualidad

- **Diseño** una serie de kits de electrónica por suscripción para niños de 10 a 12 años (4 misiones), desde el planteamiento de la misión hasta la PCB, el G-code de CNC y la guía de armado, con una verificación en cada etapa.
- **Monté** un taller CNC propio para piezas de MDF y fresado de PCB; 2 de 4 misiones verificadas en banco.
- **Dirijo** una validación de mercado local de 21 días (desde el 15 oct 2026) con un umbral de 12 pedidos pagados para decidir si seguir.

Fundador e ingeniero de producto | Tech Solutions Paipa, Colombia | sep 2026 – actualidad

- **Fundé** un estudio que hace chatbots de WhatsApp, tarjetas NFC y webs para pequeños negocios; desplegué la beta de un chatbot de reservas para L'Boutique Estética (Cloudflare Workers, Neon Postgres).
- **Entregué** la web piloto de Embajadora de Boyacá (Astro, Cloudflare) con pruebas en Playwright y axe y Lighthouse de 99 a 100.

Group Mentor & Project Implementor | FutureSense Foundation Cusco, Perú | sep 2025 – actualidad

- **Lideré el diseño, la construcción y el piloto de SIDER**, una PWA gamificada de STEM e inglés para computadores de gama baja, sin dependencia de internet y con actualizaciones por USB; piloto en 6 colegios con más de 300 estudiantes.
- **Diseñé** el Sistema de M&E v2.0 para los hubs de Perú y Panamá y automaticé las planeaciones con un generador en Python (27 sesiones).

AI Data Quality & Linguistics Specialist | Outlier AI Remoto (EE. UU.) | ene 2024 – ene 2025

- **Evalué** más de 500 prompts para el entrenamiento de LLMs (99,5 % de precisión) y apliqué protocolos de RLHF (20 % menos de sesgo lingüístico).

Corporate Language Consultant & Curriculum Developer Remoto (Nueva York, EE. UU.) | ene 2023 – actualidad

| Voxy, Inc.

- **Construí** un sistema de diagnóstico y currículo personalizado (perfil del estudiante en JSON y currículos por niveles asistidos por IA) y rutas de aprendizaje para más de 40 ejecutivos, la mayoría de empresas Fortune 500.

PROYECTOS DESTACADOS

- **Mobile Utility Hub (tesis)**: unidad móvil de energía, agua y cultivo; prototipo a escala reducida probado en banco; descarté la gasificación en la v2 tras un cálculo de capacidad que mostró que el gasificador quedaba sobredimensionado.
- **Prótesis robótica de mano (investigador principal, SIROM)**: control por EMG, impresa en 3D; meta de costo de diseño de 200 a 800 USD frente a 2.000 a 5.000 USD de las comerciales; diseñada, no construida.

FORMACIÓN Y CERTIFICACIONES

Ingeniería Mecatrónica | Universidad de Boyacá 2020 – 2025

- *Mejor promedio de la promoción (top 1 %)* · Premio al mejor promedio 2023 · Beca por mérito
- Especialización en Product Management de IBM (2025) · IELTS Academic C1 (2024) · Diseño de PCB, Fundación Carlos Slim (2022)

HERRAMIENTAS TÉCNICAS

- **Diseño y electrónica**: SolidWorks, CadQuery, KiCad, Proteus, Arduino, ESP32, CNC (GRBL)
- **Software**: Python, TypeScript, React, PostgreSQL, Cloudflare Workers, Astro, Playwright
- **Idiomas**: español (nativo), inglés (C1, IELTS Academic 2024), portugués (A2), chino mandarín (A1)