

# ANDRÉS FELIPE MONTOYA BAENA

Tecnólogo en Electrónica Industrial

+57 313 643 6028 | [andresfelipemontoya56@gmail.com](mailto:andresfelipemontoya56@gmail.com) | [andresfelipemontoya.netlify.app](https://andresfelipemontoya.netlify.app) | [github.com/pipe-2233](https://github.com/pipe-2233)

## PERFIL PROFESIONAL

Tecnólogo en Electrónica Industrial con experiencia en ensamble y prueba de sistemas electrónicos, automatización e IoT, integrando hardware y software. Con conocimientos en sistemas embebidos, redes de comunicación y automatización de procesos digitales. Persona activa, proactiva, con alta disposición y facilidad para aprender, adaptable y orientada a la mejora continua en entornos técnicos y operativos.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Director de Éxito de Clientes — Innova Sync SAAS

2025 – 2025

Referencia: Germán Parra, CEO — Tel: +57 320 452 2322

- Gestión de la experiencia y satisfacción del cliente, logrando alta retención
- Desarrollo de automatizaciones para flujos de trabajo y campañas de marketing digital
- Implementación de soluciones con GoHighLevel y n8n para optimización de procesos
- Integración de inteligencia artificial para automatización de respuestas y procesos
- Capacitación y soporte técnico a clientes en plataformas de automatización

### Operario / Técnico de Ensamble Electrónico — Visualiti

2024 – 2024

Referencia: Brian Caro Bulla, Ingeniero Director Área Técnica — Tel: +57 310 226 1636

- Ensamble y soldadura de placas electrónicas (PCB) con técnicas SMD y THT
- Pruebas de funcionamiento y verificación de equipos electrónicos según estándares de calidad
- Análisis básico de fallas y control de calidad en líneas de producción
- Apoyo en ajustes y mejoras de diseño electrónico para optimizar manufactura
- Documentación técnica de procesos y calibración de equipos de medición

### Mesero — Restaurante Siga la Vaca

2024 – Actualidad

Referencia: Liliana Segura, Administradora — Tel: +57 318 775 7777

- Atención al cliente y servicio en mesa con alto estándar de calidad
- Toma de pedidos y apoyo en la operación del restaurante en jornadas de alta afluencia
- Manejo de sistemas POS y gestión de órdenes digitales

## EDUCACIÓN

### Tecnología en Electrónica Industrial — Universidad del Valle

2022 – 2025

- Enfoque en sistemas embebidos, automatización industrial y comunicaciones
- Proyectos: Sistema de monitoreo IoT con ESP32, automatización de procesos con PLC

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

**Electrónica e IoT:** Ensamble, soldadura y prueba de PCB | Sistemas embebidos: ESP32, Arduino, Raspberry Pi | Sensores, actuadores y comunicación industrial | Protocolos: MQTT, TCP/IP, RS485, TTL | Diseño de circuitos y PCB

**Automatización y Software:** Automatización de flujos con n8n | GoHighLevel para campañas y procesos | Integración de inteligencia artificial en procesos digitales | Node-RED, dashboards y monitoreo | Make (Integromat) | Zapier

**Programación y Herramientas:** Python, C/C++, JavaScript | HTML, CSS, React (nivel práctico) | Git y GitHub | KiCad, Proteus, Multisim | VS Code | Arduino IDE | PlatformIO

**Habilidades Adicionales:** Documentación técnica | Resolución de problemas | Trabajo en equipo | Gestión de proyectos | Comunicación efectiva | Adaptabilidad | Aprendizaje continuo

## PROYECTOS DESTACADOS

**Sistema de Monitoreo IoT Industrial** — Sistema de monitoreo de variables ambientales con ESP32, dashboard en tiempo real con Node-RED y almacenamiento en base de datos para análisis histórico

**Automatización de Procesos Empresariales** — Desarrollo de workflows con n8n para automatizar procesos de onboarding de clientes, reduciendo tiempo manual significativamente

## REFERENCIA ACADÉMICA

Ing. Jhonny Moreno Granja — Profesor, Universidad del Valle — Tel: +57 310 596 0142