

# BRIAN J. MONTERO PONCE

Ingeniero Civil Telemático



+569-75398637



pmontero.brian@gmail.com



/bmonterop



bmontero.com



Coquimbo, Chile

## EDUCACIÓN

### Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso

Ingeniería Civil Telemática

2018 - 2024

## EXPERTICIA

#### IoT & Embedded Systems:

- IoT, WSN, hardware prototyping (ESP32/Arduino), MQTT.

#### Blockchain & Web3:

- Smart Contracts (Solidity, Hyperledger Besu).
- DApps (MetaMask, Remix IDE), wallet integrations, ERC-20/721.

#### Software Development & Automation:

- APIs (Node.js, Express, Docker).
- Low/no-code automation (n8n, Make).
- Web scraping, event-driven workflows.
- CRM & DB development (Supabase, Postgres, RLS).

#### AI & Intelligent Systems:

- Agentic workflows, AI assistants, LLM integrations.
- RAG, embeddings, vector DBs.
- Automation + analytics for SMEs.

#### Cloud & DevOps

- AWS, GCP, Vercel, Cloudflare.
- Docker orchestration, CI/CD.
- Serverless & edge functions.

#### Data & Analytics

- ETL pipelines, data modeling.
- Real-time dashboards and metrics.
- BI for sales, logistics & ops.

#### Frontend & Product

- React, Vite, Tailwind, internal tools.
- Multi-tenant SaaS architecture.
- E-commerce/ERP API integrations (WooCommerce).

#### Energy & Smart Systems

- Smart Grids, EV energy management, demand response.

## IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Intermedio-Avanzado B2

## Experiencia

Jul 2025 - Dic 2025

MILYTICS SPA | Providencia 1208 OF 1603, Santiago.

### Líder de Integraciones y Automatización

Diseño y desarrollo de soluciones de automatización para e-commerce y operaciones internas, conectando diferentes canales de venta y gestión en un solo ecosistema. Implemento integraciones API y flujos low-code/no-code con n8n y bases de datos en Supabase, junto con dashboards en tiempo real para análisis de ventas, métricas y logística. Mi rol combina la visión estratégica con la ejecución técnica, asegurando escalabilidad, trazabilidad y eficiencia en cada proyecto.

May 2025 - Jul 2025

VENTA STORE CHILE SPA | Baquedano 622, Coquimbo.

### Líder de Integraciones y Automatización

Encargado de traducir necesidades de negocio en flujos low-code/no-code, integraciones API y dashboards para optimizar operaciones en e-commerce.

- Implementé un Dashboard Logístico con ODT y etiquetas ZPL, reduciendo el tiempo de confirmación de pedidos de 3-5 días a menos de 24 horas (-80%).
- Desarrollé Dashboards de Ventas con filtros dinámicos y proyecciones, logrando una planificación de inventario a 6+ meses y disminuyendo quiebres de stock en un 30%.
- Automatización del Cierre de Caja digital con AppSheet, alcanzando 100% de trazabilidad y eliminando errores manuales.
- Integración de bots en Telegram que estructuraron procesos de seguridad, métricas y actualizaciones, reduciendo en 70% las tareas repetitivas del equipo.

Abr 2024 - May 2025

Universidad Técnica Federico Santa María | Av. España 1680, Valparaíso

### Proyecto de Memoria de Titulación

Desarrollé una plataforma innovadora basada en IoT y blockchain para el intercambio de energía entre vehículos eléctricos en estacionamientos inteligentes. El proyecto integró tecnologías avanzadas como Hyperledger Besu y contratos inteligentes, garantizando seguridad, transparencia y trazabilidad en las transacciones energéticas.

Implementé una arquitectura modular utilizando herramientas como MetaMask y Remix IDE, optimizando la gestión y automatización del sistema.

Los resultados validaron la viabilidad técnica y escalabilidad de la solución, destacando su potencial para promover la sostenibilidad y eficiencia energética en entornos urbanos.

Abr 2024 - Jun 2024

Sixbell - Sixtra SA | Av. Apoquindo 5950, Las Condes, Región Metropolitana.

### Práctica Profesional

Durante mi pasantía en Sixbell, trabajé en la automatización de encuestas post atención (EPAs) utilizando herramientas tecnológicas como AWS y Genesys Cloud. Implementé funciones Lambda y desarrollé APIs REST. Por otro lado, desarrollé una interfaz web con Node.js y Express para implementar las APIs proporcionadas por Genesys Cloud y estandarizar la infraestructura de las EPAs.

Aprendí a resolver problemas técnicos, trabajar en equipo y mejorar mis habilidades en integración de sistemas y desarrollo web. Esta experiencia me permitió crecer profesionalmente y contribuir de manera efectiva a los proyectos de la empresa.

Ago 2022 - Dic 2023, Ago 2024 - Dic 2024

Universidad Técnica Federico Santa María | Av. España 1680, Valparaíso.

### Ayudante Laboratorio Electrónica Digital

Como asistente, mi papel se centra en proporcionar apoyo a los estudiantes en el dominio de la Electrónica Básica y sus componentes, como resistencias, diodos y transistores. Además, facilito el uso de software educativo como LTSpice y Tinkercad para mejorar la comprensión y la creación de proyectos. Mi trabajo también abarca la asistencia en teoría y análisis de circuitos eléctricos, incluido el análisis de circuitos de CC y CA (corriente continua y corriente alterna), así como de sistemas digitales y lógica. Me comprometo con enriquecer la experiencia educativa de los estudiantes y su comprensión de los conceptos fundamentales de la electrónica.