



TOMAS GUAJARDO

Ingeniero Electrónico

PERFIL

Soy ingeniero de formación, pero la mayor parte de mi carrera profesional fue como fundador y trabajador de una empresa de tecnología electrónica. Esta dualidad de cargo implicó tener que adaptarse y saber realizar todas aquellas funciones que fueran necesarias para el correcto funcionamiento de la empresa. Esto me ha permitido tener un perfil de alta adaptabilidad a los problemas y en mis capacidades de aprendizaje como trabajador.

CONTACTO

Teléfono:
+34 663 53 59 31

EMAIL:
tguajardo@gmail.com

HABILIDADES

Ofimática (Word, Excel y PowerPoint)
Trabajo en equipo
Gestión de proyectos
Programación en:

- Python
- C (Microcontroladores)

Integración de IoT
Diseño de circuitos
Procesos PCBA

IDIOMAS

Inglés medio

EXPERIENCIA LABORAL

Independiente – Consultor de Ingeniería

Mayo 2023 - Actual

- Desarrollo de estudios de factibilidad y análisis de viabilidad técnica y económica de proyectos tecnológicos.
- Realización de informes técnicos y presentación de oportunidades de optimización de procesos y reducción de costos.

Manglar Labs – Ingeniero en jefe

Enero 2013 – Abril 2023

- Liderazgo en proyectos de implementación de tecnologías avanzadas en empresas de distinta índole, manejando equipos multidisciplinarios.
- Experiencia en diseño y desarrollo de productos electrónicos para clientes de diferentes industrias.
- Participación activa en la implementación de sistemas electrónicos de alta precisión.
- Amplio conocimiento en manejo de circuitos integrados y diseño de circuitos impresos.

Minimarket Los Lagos – Atención al cliente

Enero 2004 – Diciembre 2012

- Atención al cliente en local de abarrotes, corte de cecinas y quesos, caja y manejo de inventario.

EDUCACIÓN

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería – Ingeniería Civil Electricista

Universidad de Chile

Bachiller en Ciencias Exactas

Universidad de Chile

Enseñanza Básica y Media

Colegio Excelsior

PROYECTOS DESTACADOS

- Sistema de ubicación y seguridad personal, en base a tecnologías **LoRaWAN**, **GPS** y **acelerómetros**.
- Sistemas de control de riego en canales agrícolas, en base a comunicación **XBee**, **celular** y sensores **ultrasónicos**.
- Sistema lumínico de indicación para ciclistas, en base a comunicación **Bluetooth** y luces **LED RGB**.
- Sistema lumínico de seguridad en alto voltaje, diseño de **PCB**, preparación de pruebas para **PCBA** de grandes volúmenes.