

# Juan Maureira

## Ingeniero en Electrónica



+56 9 89905254



juanmaureira3@gmail.com



### PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Electrónico dedicado, recursivo e innovador, excelentes relaciones interpersonales, proactivo y con capacidad para asumir responsabilidades, con experiencia en áreas de desarrollo de hardware y software, microelectrónica, electrónica de potencia, automatización, venta de equipos industriales y educación superior.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

1986 ➤ 1999 COMPAÑÍA DE MARIA  
Científico Humanista 

2000 ➤ 2008 UTEM  
Ingeniería en Electrónica 

### HABILIDADES PERSONALES

RESPONSABILIDAD	<div><div></div></div>
AUTOGESTIÓN	<div><div></div></div>
LIDERAZGO	<div><div></div></div>
MOTIVACIÓN	<div><div></div></div>
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	<div><div></div></div>
EMPATÍA	<div><div></div></div>

### HABILIDADES PROFESIONALES

PROGRAMACIÓN PLC	<div><div></div></div>
PROGRAMACIÓN uC	<div><div></div></div>
DISEÑO HARDWARE	<div><div></div></div>
DISEÑO SOFTWARE	<div><div></div></div>
INTEGRACIÓN	<div><div></div></div>





### COMUNICACIONES INDUSTRIALES

PROFIBUS	<div><div></div></div>
MODBUS RTU/ASCII	<div><div></div></div>
ETHERNET/IP	<div><div></div></div>
MODBUS TCP	<div><div></div></div>
PROFINET	<div><div></div></div>

### LENG. DE PROGRAMACIÓN

C/C++	<div><div></div></div>
VISUALBASIC.NET	<div><div></div></div>
PYTHON	<div><div></div></div>
JAVA	<div><div></div></div>
ASSEMBLER	<div><div></div></div>

### CURSOS Y CAPACITACIONES

2012	ERP LAUDUS	
2013	CONTROL ELÉCTRICO CON PLC	
2017	TRAIN THE TRAINERS	
2017	INTERNET OF THINGS	

### TRAYECTORIA PROFESIONAL

2009  
Abr.



#### Ingeniero de Desarrollo Telemetría

- Líder de proyectos de Telemetría
- Diseño de sistemas embebidos para telemetría y seguridad vial, con módulos de comunicaciones inalámbricos.
- Desarrollo de Software en VB6 y VB.net
- Conexión con bases de datos MySQL
- Selección de tecnologías a utilizar
- Programación de Firmware
- Diseño de Hardware
- Diseño de esquemas y placas de circuito impreso mediante software Cadsoft Eagle.
- Evaluación de costos.
- Responsable de la Documentación Técnica
- Capacitación a Clientes.
- Desarrollo de Software para captura de datos.
- Programación módems Gsm/Gprs, Bluetooth, Rfid

2012  
Oct.



#### Ingeniero de Desarrollo GPS

- Líder de proyectos de sistemas GPS y alarmas
- Diseño de sistemas GPS para control de Flotas
- Responsable de pruebas técnicas para diagnóstico de fallas.
- Líder de Puestas en marcha
- Selección de tecnologías a utilizar
- Programación PIC, Arduino, Olimexino.
- Programación Módems GPRS, Bluetooth, Wifi.
- Diseño de esquemas y placas de circuito impreso mediante software Eagle Cadsoft y CIRCAD

2013  
Abr.



#### Ingeniero de desarrollo de Proyectos de pesaje Industrial

- Líder de proyectos de automatización de pesaje industrial.
- Desarrollo de proyectos de automatización industrial
- Pre y Pos venta de proyectos industriales.
- Desarrollo de softwares en VB6 y .Net para captura de datos.
- Programación PLC: Schneider, Mitsubishi
- Programación HMI: Weintek, Mitsubishi, Schneider
- Desarrollo sistemas Scada.
- Programación Raspberry PI
- Integraciones con Indicadores de peso e impresoras de Ticket y etiquetas

#### Docente del área de Electricidad, Electrónica y Automatización

2016  
Mar.



Ramos Dictados:

- Programación de PLC
- Hidráulica y Neumática
- Redes de comunicación Industrial
- Redes de comunicación Industrial Avanzado
- Implementación de mecanismos Industriales
- Aplicación de microcontroladores
- Calibración de sensores e instrumentos