



GASTÓN ALFREDO VALLASCIANI

INGENIERO ELECTRÓNICO ESPECIALISTA EN SISTEMAS EMBEBIDOS

PERFIL

Soy ingeniero electrónico y tengo experiencia en gestión y desarrollo de proyectos de sistemas embebidos, diseño de hardware y PCB's. Me gusta definirme como una persona proactiva y con buena predisposición para trabajar en equipo con el fin de lograr buenos resultados.

SKILLS

- Desarrollo y gestión de proyectos de sistemas embebidos e IOT.
- Desarrollo de proyectos sobre ESP32.
- Programación de microcontroladores con arquitectura ARM cortex M.
- Programación en C/C++, Python y ASM.
- Programación en Baremetal y con FreeRTOS.
- Control de versiones de firmware mediante Github.
- Gestión de versiones release.
- Diseño de PCB's en Altium Designer y KiCad.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dirección : Billinghurst 2407, CABA, Argentina.
Celular: (223)6633872
E-mail: gastonvallasciani@gmail.com
Github: gastonvallasciani
LinkedIn: @gaston-vallasciani



EXPERIENCIA

INGENIERO DE DESARROLLO

Pump control S.R.L | Julio 2018 - Presente

- Líder del proyecto TANK.
- Gestión y desarrollo de proyectos de sistemas embebidos e IOT.
- Programación de uC's de 32-bit con arquitectura ARM.
- Desarrollo de proyectos sobre ESP32.
- Desarrollo de proyectos en FreeRtos y Baremetal.
- Implementación de protocolos industriales: MODBUS sobre TCP/485.
- Diseño de hardware electrónico.
- Control de versiones mediante Github.
- Gestión de veriones release.
- Firmware debugg con debugger Segger.

INGENIERO ELECTRÓNICO

Tecnocientífica S.A. | Mayo 2017 - Julio 2018

- Desarrollo de firmware en C con microcontroladores PIC.
- Diseño de hardware electrónico..
- Diseño de PCB con Altium Designer.

INGENIERO ELECTRÓNICO

M31 Electrónica S.R.L | Septiembre 2016 - Julio 2018

- Desarrollo de firmware en C con microcontroladores PIC
- Diseño de circuitos impresos con Altium Designer y Protel.
- Aumento de potencia, cambio de frecuencia y calibración de equipos transmisores de AM de 150W, 500W, 1KW y 5KW.



EDUCACIÓN

Universidad de Buenos Aires

Carrera de posgrado | Febrero 2018 - Diciembre 2019

Especialización en sistemas embebidos

Proyecto final: Procesador digital de audio para FM.

Universidad de Mar del Plata

Carrera de grado | Marzo 2009 - Agosto 2016

Ingeniero electrónico

Proyecto final: Control de silla de ruedas inalámbrico activado por movimiento.

Universidad de Mar del Plata

Título intermedio | Marzo 2009 - Agosto 2013

Diplomatura en tecnología electrónica



PUBLICACIONES

CASE2020

Procesador de audio digital de 2 bandas para FM.

Julio 30, 2020, ISBN: 978-987-46297-7-7



IDIOMAS

Español

Nativo

Inglés

Fluida comprensión tanto oral como escrita.



CURSOS

UTN - Universidad Tecnológica Nacional

Diplomatura en Python | Enero 2022 - Agosto 2022

CAPSE

Cursos abiertos de sistemas embebidos - CAPSE

Junio 2017 | Julio 2017

Ingeniería de software, internet de las cosas (IOT) y diseño de PCB's

Universidad de Colorado Boulder

Coursera | Septiembre 2016

Introducción a la electrónica de potencia

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/2WYU5GCS9GMU>

EXPERIENCIA LABORAL COMPLEMENTARIA

Ingeniero técnico - comercial

Trimek S.A | Abril 2016 - Septiembre 2016

Mantenimiento predictivo y correctivo de máquinas de medición por coordenadas.

PPS - Practica profesional supervisada

Del Plata Ingeniería S.A. | Enero 2015 - Abril 2015

Diseño de una placa de acondicionamiento para un sensor de presión basada en un Strain Gauge de resolución 2mV/V para obtener una salida de 4 a 20mA.