



VALENTÍN PERTIERRA

PERFIL

Ingeniero en electrónica con experiencia en el desarrollo de aplicaciones para la industria 4.0. Considero que tengo constancia y firmeza para alcanzar los objetivos que me propongo, ideando soluciones a las dificultades que puedan surgir. Me gusta afrontar nuevos desafíos, buscando siempre aprender y mejorar, tanto en lo humano, como en lo académico y profesional.



valentinpertierra@live.com



Valentín Vergara 2331, Florida, Vicente López



15-3558-2434



4796-0985

EXPERENCIA LABORAL

Analista de Transformación Digital
Julio 2020 – Actualidad

CIMET OPTEL S.A.

Desarrollo del sistema de planificación de planta y requerimientos de materias primas. Mantenimiento, desarrollo y mejoras en el sistema de piso de planta, adquisición de señales de máquinas y sensores varios. Desarrollo de prototipo para la detección de fallas en procesos de extrusión mediante visión artificial.

Becario
Mayo 2018 – Diciembre 2018

UTN FRBA, Grupo de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería (GIBIO).
Desarrollo de plataforma para la adquisición y procesamiento de señales ultrasónicas aplicable a la evaluación de conductos arteriales.

Pasante
Abril 2012 – Diciembre 2012

Newsan S.A., Departamento de Ingeniería.

Armado y prueba de muestras (equipos de audio, TV y electrodomésticos). Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de las muestras.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Idioma Chino Mandarín
Septiembre 2019 – Enero 2020

Beijing Language and Culture University 北京语言大学
Curso de idioma 初级汉语-进步篇 (Upper Elementary)

Ingeniería Electrónica
Marzo 2013 – Abril 2019

Universidad Tecnológica Nacional FRBA
Promedio 8,74

Idioma Chino Mandarín
Abril 2016 – Agosto 2019

Asociación Cultural Chino Argentina
Cursado hasta el nivel 7

Técnico en Electrónica
Marzo 2007 – Diciembre 2012

E.T.N°28 "República Francesa"
Promedio 9,34

IDIOMAS

Inglés
Intermedio

Examen First Certificate in English
Nivel B2 (MCER) acreditado por University of Cambridge ESOL Examinations

Chino Mandarín
Básico

Examen HSK3
Nivel B1 (MCER) acreditado por Hanban

HABILIDADES/COMPETENCIAS

- Desarrollo de soluciones end to end (diseño, prototipado, implementación, puesta en marcha) tanto de software como de hardware.
- Lenguajes de programación: C, Python, Matlab, JavaScript, PHP.
- Desarrollo web: HTML/CSS, React, Node.js.
- Bases de datos: MySQL, MongoDB, Firebase.

- Desarrollo de aplicaciones para Android (básicas).
- Manejo de sistemas operativos GNU/Linux
- Desarrollo de aplicaciones para IoT.
- Programación de microcontroladores y sistemas embebidos: Raspberry Pi, Beagle Bone Black, ESP8266, STM32, LPC1769.

- Diseño y prototipado de circuitos impresos: Altium, KiCad.
- Diseño e impresión 3D: Rhinoceros, AutoCAD, slic3r, Pronterface.
- Manejo y calibración de impresoras 3D.
- Manejo de instrumental de medición: Osciloscopio, analizador de espectro, analizador vectorial de redes.
- Implementación de técnicas de inteligencia artificial: Lógica difusa, algoritmos genéticos, redes neuronales, visión artificial.

PUBLICACIONES

- Paper titulado: "Development of an Automatic Passive Coaxial Load Pull Tuner", Presentado en la IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC 2018), celebrada en Arequipa, Perú, los días 12, 13 y 14 de Diciembre de 2018.