

Yerko Sebastián Vega Legue

✉ ys.vega0@gmail.com ☎ +56 9 6373 4962 in yerko-sebastián-vega-legue-772863219
🐙 github.com/Yerkovega 🌐 yerkovegalegue.netlify.app

Profesional con fuertes habilidades de trabajo ordenado y autónomo y la capacidad de trabajar como integrante de un equipo multidisciplinario. Cuento con conocimientos en ingeniería eléctrica y electrónica, manejo de Microsoft Office y software de diseño de circuito, programación de PLC y microcontroladores como Arduino, ESP32, diseño y desarrollo PCBs y manejo control automático por PID, motores trifásicos y variadores de frecuencia. Igualmente tengo conocimiento Python, C++, HTML, CSS, JavaScript, PicBasic Pro, LabVIEW, diseño 3D y repositorios Git.

Formación académica

Universidad Arturo Prat
Ingeniería Civil Electrónica

Mar 2019 – Ene 2025

- **Temas clave:** Control automático, Robótica, Instrumentación industrial, Telecomunicaciones.

Experiencia

Tutor ayudante
Universidad Arturo Prat

Iquique, Tarapacá
Mar 2023 – Jul 2024

- **Instructor de Robótica Básica:** Impartición de talleres de robótica básica utilizando programación por bloques con Arduino para un robot tortuga. Desarrollo de habilidades de programación y lógica en estudiantes a través de actividades prácticas. Programa de 10 semanas, dirigido a 10 colegios de la región.
- **Ayudante de laboratorio de electrónica de potencia:** Apoyo y supervisión de prácticas en circuitos de conversión de energía y manejo de equipos especializados. Capacitación en seguridad eléctrica y resolución de problemas técnicos. Asistencia en la preparación de materiales y evaluación de informes de laboratorio.
- **Tutor cursos de matemáticas:** Asistencia personalizada a estudiantes de distintas carreras en álgebra lineal, cálculo y física. Explicación de conceptos clave y guía en la resolución de problemas. Preparación de estudiantes para exámenes y refuerzo de habilidades matemáticas.

Práctica II
LA ingeniería EIRL

Iquique, Tarapacá
Mar 2024 – May 2024

Práctica I
Programa ingeniería 2030 - UNAP

Iquique, Tarapacá
Feb 2023 – Abr 2023

Competencias

- **Idiomas:** Inglés, Español, Portugués
- **Lenguajes de programación:** C/C++, Python, Arduino, Matlab, LabView, Javascript, CSS, HTML.
- **Software:** Microsoft Office, SAP, Blender.
- **Programación de PLC**
- **Desarrollo de PCBs**
- **Impresión 3D**
- **PID**

Cursos

- **Introducción a los satélites CanSat**
- **Neurociencia aplicada a la educación superior**
- **Ciencia de datos en Python**