

Gabriel Valenzuela León

DATOS PERSONALES

Residencia: Pasaje Río Quepe 384, Chillán, Chile
Número de Contacto: +56 9 66436955
email: gi.valenzuelaleon@gmail.com ; givalenzuela@ucsc.cl
Linkedin: [linkedin.com/in/gabrielvalenzuelaleon/](https://www.linkedin.com/in/gabrielvalenzuelaleon/)
Github: github.com/Gabvlz

EXPERIENCIA LABORAL

Octubre 2023 - Actualidad	Programador Microcontroladores, Valdivia/Presencial <i>Innovex Soluciones tecnológicas, Toma de datos en tiempo real de diferentes parámetros principalmente oxígeno en acuicultura, piscicultura, minería, oceanografía. Creación de sensores. Programación C sistemas embebidos, Zephyr RTOS, robótica.</i>
Agosto 2022 - Noviembre 2022	Coordinador Logístico (Reemplazo), Chillán/Presencial <i>Volta tratamientos de residuos medio ambientales-industriales, entrega soluciones a los residuos en planta Ecobio-Chillán, como labor controlamos el flujo de agendamiento y retiros de empresas a nivel nacional, para tratar sus residuos peligrosos, no peligrosos y domiciliarios. Generando lixiviados enviados a plantas de tratamiento de aguas.</i>
Agosto 2021 - Abril 2022	Asistente postulación Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC), Sede Chillán <i>Vinculación con el medio y postulaciones manejando los flujos de inscripción y capacidades de cada carrera, admisión año 2022</i>
Agosto 2019 - Agosto 2020	Supervisor logístico, Transportes FLOPAR, Chillán <i>Control de recepción y despacho, almacenamiento bodegas flopar, reportería diaria de rutas retail. Indicadores de post-venta. Niveles de servicio. Seguimiento entregas UM. Logística inversa retiros UM.</i>

REFERENCIA

Tomas Wolf Von Breitenbach	Ingeniero Civil en Computación <i>Universidad de Chile</i> Contacto: +56974881473 email: tomas.wolf.vb@gmail.com Linkedin: linkedin.com/in/twolfovb Github: github.com/twolfovb
Francisco Mellado	Supervisor logístico multisucursal Flopar <i>Transportes Flopar</i> Contacto: +56972723834 email: franciscomellado@flopar.cl
Fabián Olmos	Ingeniero Electrónico Programador de Microcontroladores <i>Universidad Austral de Chile</i> Contacto: +56946983433 email: fabian.olmos@innovex.cl

EDUCACIÓN

Marzo 2021 - Enero 2023	TU Automatización Industrial, <i>Area Industrial de procesos y sistemas de control automatizados,</i> Universidad Católica de la Santísima Concepción UCSC, Chillán Titulado, Enero 2023.
Marzo 2017 - Dic 2019	Ingeniería Civil Industrial, 3 años aprobados, <i>Departamento Área industrial,</i> Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago

IDIOMAS

Español:	Nativo
Inglés:	Nivel Medio. Muy cómodo leyendo, medianamente cómodo escribiendo y hablando.

DESARROLLO DE SOFTWARE, HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

Me siento cómodo en: Git, Zephyr RTOS, Typescript, Python, CSS, C, Javascript, Postgresql, C++, Linux, PLC, Microservicios, Microcontroladores, Amplio manejo Excel y Office
He trabajado con: ESP-32, Pick-It, Django, C, DevC++, NodeRed, SAP, TinkerCAD, SCADA Systems, AutoCAD, PLC Schneider, Excel Dashboards

LOGROS

Emprendimiento Innovador Aprobado

"Incubadora de emprendimiento UCSC de la Región del Ñuble" : Producto Modulo invernadero control flujo de caudal para sistemas de riego, Región del Ñuble. Utilizando ideologías por aplicar en la industria 4.0, buscamos mejorar los sistemas de medición de usos hídricos en línea, utilizando PLC, VF y plataformas NodeRed de manera remota, incluso desde sus Smarthphone.

- Manejo de nivel avanzado de TinkerCad, Factory IO, usados para simular los proyectos previos, pudiendo de esa manera minimizar errores de implementación.
- Proyectos de programación PLC y Arduino desde cero, para procesos automatizados.
- Proyectos de simulación de partidas directas y comportamientos lógicos programables.
- RaspberryPI 4 y todo un kit de sensores y gadgets, pasando del nivel analógico de Arduino y complementándolo con un sistema operativo moderno donde se puede correr sistemas más flexibles, Python, Java, microservicios etc. He jugado a conectarme con VNC y via SSH para comunicar los datos de los sensores y poder persistirlos en un sistema cloud.

INTERESES

Programación, Redes, Arduino, Lógica cableada, Lógica programada, Invernaderos Automatizados, Controladores e Indicadores, Sistemas Scada, Automatización procesos Energías Renovables.

ACTIVIDADES Y EXTRAS

Soy una persona comprometida, proactiva, que le gusta complementar el trabajar en equipo. Tengo experiencia en logística liderando equipos de trabajo, siempre buscando optimizar tiempos y recursos. Me encanta de la programación, el poder automatizar los distintos procesos, para de esta forma mejorar los diferentes flujos de trabajo tanto en áreas industriales y de comunicación. Poseo siempre un enfoque a seguir aprendiendo ya sea por medio de capacitaciones como también por nuevos estudios y así poder especializarme en las diferentes áreas a las cuales me incorporo.

