

# VÍCTOR OLEA ORTIZ

## Ingeniero Civil Mecatrónico

+569 96485197 ◇ [victor.manuel.olea.ortiz@gmail.com](mailto:victor.manuel.olea.ortiz@gmail.com) ◇ Portfolio

### RESUMEN

Ingeniero Civil Mecatrónico, he adquirido una sólida formación que combina aspectos de la ingeniería mecánica, electrónica y computación, con enfoque en sistemas de automatización. Soy una persona apasionada por la tecnología, motivada con adquirir nuevos conocimientos y en la búsqueda de desarrollarme profesionalmente. Mis intereses están en el sector industrial, automatización y datos.

### EDUCACIÓN

**Ingeniería Civil Mecatrónica** Universidad de Talca

2023 - Titulado

### HABILIDADES

<b>Competencias</b>	Metódico, Analítico, Trabajo en Equipo, Orientado al resultado.
<b>Lenguajes de Programación</b>	C/C++, Python, JavaScript, SQL, Ladder, STL.
<b>Herramientas Análisis de Datos</b>	Excel, BB.DD, Power BI.
<b>Hardware</b>	Arduino, ESP-32, Raspberry Pi, FPGA, DSP, PLC-HMI.

### EXPERIENCIA

**Danich** Marzo 2025 - Diciembre 2025

Ingeniero de Automatización y Control - Temporada Cereza 2025

*Curicó, Maule*

- Diseño de planos de control, eléctrico, potencia y red.
- Programación PLC Siemens S7-1200 - WAGO 8212-8302 de líneas y maquinaria de producción.
- Protocolos de comunicación Modbus, OPC UA y AS-I.
- Instalación de equipos, puesta en marcha de sistemas automáticos y acompañamiento.

**MOV Design** Agosto 2024 - Enero 2025

StarUp Ciencias - Personal Científico Tecnológico

*Talca, Maule*

- Diseño y desarrollo de placas PCB para productos tecnológicos.
- Programación de microcontroladores.
- Armado de productos electrónicos.

**Robótica Educativa - Electrónica** Enero 2023 - Abril 2024

Emprendimiento - Servicio Independiente

*San Vicente de T.T, O'higgins*

- Diseño y desarrollo de robots educativos, integrando módulos electrónicos e impresión 3D, junto con programación de microcontroladores. - [Link del Proyecto](#)
- Fabricación, configuración y mantenimiento de equipos electrónicos, electromecánicos y agroindustriales a medida.
- Asesoría técnica en procesos industriales y soporte en instalaciones especializadas.

**Servicio Técnico Sorter - Link del Proyecto** Abril 2022 - Diciembre 2022

Solución IoT - Agroindustria

*Rancagua, O'higgins*

- Diseño de un placa pcb para la activación de una hélice para el control de las heladas en la agricultura.
- Programación de PLC y puesta en marcha de sistemas automatizados.
- Detección de fallas y mantenimiento de equipos electromecánicos.

- Diseño de un sistema de imagen y video serverles para la detección de incidencias.
- Apoyo en la instalación y puesta en marcha de un sistema de sensado de botellas.
- Programación de PLC y mantenimiento de los equipos instalados.

## CURSOS

---

<b>Analista de Datos</b>	Kibernum IT Academy - Sence	2023
<b>Desarrollo Web Full-Stack</b>	Digital House, Mercado Libre y Globant	2023 - 2025

## MOTIVACIÓN

---

Busco formar parte de proyectos desafiantes e innovadores en el sector industrial, donde la tecnología y la eficiencia sean los focos principales para la mejora de los procesos, junto con la oportunidad de crecer profesionalmente en una empresa reconocida en el sector productivo e industrial.