

VÍCTOR OLEA ORTIZ

Ingeniero Civil Mecatrónico

+569 96485197 ◇ 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 de control, con enfoque en sistemas de automatización industrial junto con el armado y mantenimiento de maquinaria. 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 tecnológico, prototipado, automatización y robótica.

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Mecatrónica Universidad de Talca

2023 - Titulado

HABILIDADES

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

EXPERIENCIA

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 y Armado de productos electrónicos.
- Asesoría educativa en Explora Maule y proyectos de grado en Diseño Industrial.

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.

TIBOX Chile Ltda

Abril 2020 - Mayo 2020

Práctica Profesional

Curicó, Maule

- Diseño de un sistema de imagen y video serverlles 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

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

MOTIVACIÓN

Deseo participar en proyectos desafiantes e innovadores dentro del sector industrial, donde la tecnología y la automatización sean ejes centrales para optimizar procesos. Mi objetivo es contribuir, mediante la investigación y la aplicación tecnológica, no solo a la eficiencia operativa sino también a mejorar la calidad de vida de las personas y el desarrollo social.