

# CARLOS ANDRES VARGAS CATRILEF

📍 OSORNO, CHILE    📞 +56949414736

## ◦ DETALLES ◦

Osorno

Chile

+56949414736

[carlos.vargas2001@pm.me](mailto:carlos.vargas2001@pm.me)

## ◦ HABILIDADES ◦

Python

MySQL

html-css-JavaScript

Trabajo en equipo

Dart/Flutter

Java

OpenCV

GitHub

MongoDB

AWS-Azure-Google Cloud

Linux/Unix

TensorFlow/Keras

## ◦ IDIOMAS ◦

Español

Inglés



## SOBRE MI

Lideré proyectos en inteligencia artificial con experiencia en INACAP, donde dirigí el desarrollo de una aplicación para reconocer en tiempo real la lengua de señas chilena en videollamadas, logrando el nivel básico con éxito. Experto en Python, TensorFlow, OpenCV, con habilidades en visión por computadora y soluciones tecnológicas para la accesibilidad y mejora de la comunicación.



## EXPERIENCIA LABORAL

### DESARROLLADOR WEB en Virtuanet SpA, Osorno

Julio 2024 — Presente

- Desarrollé y mantengo mas de 10 páginas web para diversos clientes, asegurando soluciones personalizadas que cumplen con sus necesidades específicas.
- Diseñé e implementé sitios web funcionales y optimizados, mejorando la experiencia del usuario y la accesibilidad en múltiples dispositivos.
- Realicé mantenimiento continuo de sitios web, incluyendo actualizaciones, corrección de errores y mejoras de rendimiento, para clientes dentro y fuera de Osorno.

### DESARROLLO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (PROYECTO DE TITULO) en Instituto Profesional INACAP, Osorno

Marzo 2024 — Marzo 2025

- Lideré el equipo de desarrollo para una aplicación de IA que reconoce la lengua de señas chilena en tiempo real a través de la cámara web, utilizando Python, TensorFlow y OpenCV.
- Diseñé y entrené el modelo de red neuronal convolucional (CNN), alcanzando una precisión del 90% en el conjunto de vocabulario básico (Nivel 1).
- Implementé la integración del modelo en una interfaz de videollamada, facilitando la comunicación entre personas oyentes y no oyentes.

### SOPORTE TÉCNICO SERVIPAG en ST Computación , Osorno

Julio 2024 — Febrero 2025

- Encargado del soporte técnico computacional para todas las oficinas de Servipag en la comuna de Osorno, asegurando el funcionamiento óptimo y correcto de sus sucursales.
- Diagnosticué y resolví problemas de hardware y software en equipos críticos, garantizando la continuidad operativa de las estaciones de atención al cliente.
- Realicé mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo actualizaciones de software, reparación de hardware y configuración de redes, para mantener la estabilidad.



## FORMACIÓN

### INGENIERÍA EN INFORMÁTICA, Instituto Profesional INACAP, Osorno

Marzo 2020 — Diciembre 2024