

# OMAR ZAMBRANO SANHUEZA

INGENIERO CIVIL  
ELECTRÓNICO

## CONTACTO

Edad: 25 años.

Correo electrónico:

omzambranos@gmail.com.

Teléfono: +56976480211.

Dirección: Crescente Errázuriz 65,  
Chiguayante.

## PERFIL PROFESIONAL

Soy un profesional con altos niveles de motivación y responsabilidad, con la facilidad para trabajar en equipos multidisciplinarios. Persona proactiva acostumbrada a plantearse objetivos para cumplir metas, todo esto, de manera planificada y flexible.

## APTITUDES

- Diseño de controladores:
  - PID/Self tuning PID.
  - Model Predictive Controller.
  - Fuzzy Logic (Controlador Experto).
- Control Batch.
- Data Mining.
- Diseño HMI/SCADA:
  - <https://www.youtube.com/watch?v=4yCDv2hkj3o&t=278s>
- Instrumentación industrial.

## SOFTWARE

- Matlab/Simulink.
- Python.
- RsLogix 5000 (PLC programming).
- FactoryTalk (HMI Design).
- Microsoft Office.
- Psim.

## EXPERIENCIA

### Memorista Trainee

Andritz APO | Marzo 2020 - Enero 2021

- Realización de memoria de título: "Auditoría de lazos de control, basada en índices de desempeño CPM".
- Aplicación de técnicas de minería de datos, para llevar a cabo la obtención de diferentes índices de desempeño para cada lazo de control.
- Creación de gráficas capaces de desplegar resultados de manera amigable e intuitiva.

### Alumno ayudante

Universidad de Concepción | Agosto 2019 - Septiembre 2020

- Alumno ayudante del ramo: "Laboratorio de control". Ramo electivo dictado a las carreras de ingeniería civil electrónica e ingeniería civil mecánica.
- Alumno ayudante del ramo: "Control de procesos por computadora". Ramo electivo dictado a la carrera de ingeniería civil electrónica.

### Práctica profesional

Methanex Chile | Enero 2018 - Marzo 2018

- Asistencia y apoyo dentro del equipo del DCS.
- Puesta en marcha de lazo de control encargado de aditivos químicos.
- Enlace y comunicación de equipos en terreno con estaciones de trabajo del DCS.

## EDUCACIÓN

### Ingeniero civil electrónico

Universidad de Concepción | Marzo 2014 - Enero 2021

- Titulado con distinción máxima: 7.0.

### Cursos de inglés intermedio

Instituto chileno británico de cultura | Marzo 2005 - Diciembre 2009

- Egresado de todos los cursos básicos e intermedios, aprobados con nota destacada.

## SOBRE MÍ

- Licencia de conducir clase B.
- Inglés avanzado, escrito y hablado
- Francés básico, escrito y hablado.
- Ex capitán selección de fútbol de la facultad de ingeniería UdeC.