



# Maximiliano Varas

Diciembre 17, 1997

maximilianovarasg@gmail.com • +56965868694 • RUT: 19.625.057-3 •  

📍 Augusto Leguía Norte, #70 • Las Condes • Región Metropolitana • Chile

---

## Antecedentes Personales



**Fecha de Nacimiento:** 17 de Diciembre del 1997  
**Lugar de Nacimiento:** Valdivia, Región de los Ríos, Chile  
**Edad:** 27 años  
**Nacionalidad:** Chilena  
**Estado Civil:** Soltero  
**Cédula de Identidad:** 19.625.057-3

---

## Descripción

Soy Ingeniero Civil Eléctrico, especializado en el área de Energía e Inteligencia Computacional. Me interesan las energías renovables, la planificación, operación y mercados eléctricos, así como el desarrollo de modelos predictivos para su aplicación tanto en el sector energético como en finanzas. Me caracterizo por ser responsable, proactivo, detallista y un apasionado por aprender y aplicar nuevas tecnologías.

He desarrollado conocimientos en operación de sistemas eléctricos, generación distribuida, mercados eléctricos, inteligencia computacional, aprendizaje profundo y minería de datos. Estos conocimientos me han permitido trabajar en el área comercial. En mi día a día utilizo Python, manejo bases de datos y grandes volúmenes de información. Mantengo contacto con clientes y, en ocasiones, aplico modelos predictivos con datos del área de energía.

---

## Experiencia

### Grupo SAESA

LAS CONDES, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

#### Ingeniero Mercado de Peajes

*Junio, 2024 – actualidad*

Gestión de ingresos en transmisión, tanto regulada como dedicada, incluyendo resguardo de ingresos, revisión de balances de energía y potencia, cargo único y peajes de transmisión nacional. Interacción con clientes dedicados y apoyo en la resolución de dudas y conflictos.

Manejo de grandes volúmenes de datos y elaboración de reporterías utilizando Python con librerías como pandas, numpy, plotly, sklearn y pytorch, BeautifulSoup, selenium, requests, así como Dash, Excel, Office y SAP. Automatización de procesos clave para la gerencia.

Apoyo en el proceso de facturación de transmisión dedicada y regulada, cierre contable, desarrollo de business plan, elaboración de outlooks, predicción de demanda y Cmg, y análisis financiero del área.

## Centro de Energía

SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

### Profesor Auxiliar - Diplomado de Energías Renovables

Mayo, 2023 – Septiembre, 2023

Revisión y actualización de diapositivas de las clases, resolución de consultas realizadas en el foro del diplomado, toma de asistencia y grabación de las clases

### Practicante

Abril, 2022 – Agosto, 2022

Durante la práctica II, se brindó apoyo a los proyectos proyección de demanda y emisiones mediante la recolección de información, desarrollo de rutinas en python para automatizar procesos y apoyo a investigación.

## Coordinador Eléctrico Nacional

SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

### Practicante

Enero, 2022 – Febrero, 2022

Se realiza la práctica I en el departamento del Control de la Operación. Se desarrollan labores de organización y elaboración de calendario de pruebas de Potencia Máxima y Consumo Específico Neto de forma automática. Estudio de norma técnica respecto a las pruebas de  $P_{max}$  y CEN.

---

## Educación

### Universidad de Chile

SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

#### Ingeniería Civil Eléctrica - Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

2017 – 2024

### Colegio

CURICÓ, REGIÓN DEL MAULE, CHILE

#### San Ramón Nonato

2013 – 2016

---

## Antecedentes académicos

### Departamento de Ingeniería Eléctrica

UNIVERSIDAD DE CHILE, FCFM.

#### Ayudante del Curso Sistemas digitales

2021 – 2023

Durante esta ayudantía brindé apoyo a los alumnos en el desarrollo de los laboratorios. También realicé correcciones de pruebas e informes.

#### Ayudante del Curso Tecnologías de Información y de Comunicación

2022 – 2022

Se realizaron labores de corrección de trabajos, pruebas y laboratorios.

#### Ayudante del Curso Conversión de la Energía y Sistemas Eléctricos

2023 – 2023

Se realizaron labores de corrección de trabajos, pruebas y laboratorios.

---

## Experiencia Extracurricular

### Laboratorio de robótica

UNIVERSIDAD DE CHILE, DCC.

#### Ayudante de Proyecto

2018 – 2020

Documentación y problemas afines a manejar un brazo robótico.

**Miembro de la rama de Balonmano de la FCFM**

2017 – 2023

Desde el segundo año de universidad pertenezco a la rama de balonmano, jugando en la posición de pivot.

**Club de Balonmano Kutral**

SANTIAGO

**Miembro del equipo de Balonmano Kutral B**

2019 – 2020

Miembro del equipo de balonmano Kutral B, jugando como pivot. Participamos en la liga metropolitana de balonmano.

---

## Conocimientos & Habilidades

**Uso de software:** Matlab, Python, Java, C, Excel, Word, Power Point,  $\text{\LaTeX}$ , DIGSILENT (básico), Plescs, Fico, R (básico), SAS, SQL, Kedro (básico), SAP, DBeaver.

**Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Intermedio)

---

## Intereses y otros

**Intereses:** Energías renovables, mercado eléctrico, sistemas de energía y potencia, inteligencia artificial, finanzas, Inversiones.

**Actividades:** Videojuegos, Handball, Fútbol, Electrónica, Libros, Inversiones.

---

## Referencia

**Pablo Droguett**

Ingeniero Civil Electricista.

Magíster en Administración (MBA).

Jefe Área Mercado de Peajes, Gerencia Comercial de Transmisión. Grupo SAESA.

+56982357138 📞 [pablo.droguett@saesa.cl](mailto:pablo.droguett@saesa.cl) ✉

**Carlos Benavides**

Ingeniero Civil Electricista.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Eléctrica.

Investigador en Centro de Energía, Universidad de Chile.

+56 9 95789985 📞 [cabenavi@centroenergia.cl](mailto:cabenavi@centroenergia.cl) ✉