

IGNACIO ROMERO ARAVENA

+56 9 7131 1032 | ignacio.romero.a@ug.uchile.cl | github.com/tnacho-23 | linkedin.com/in/ignacio-romero-aravena/

EXPERIENCIA

ElectroTutores

Universidad de Chile

2024 – Presente

Santiago, Chile

- Parte del equipo de “Electrotutores” del departamento Ingeniería Eléctrica. Encargados de la organización docente del departamento y la vinculación estudiantil con el medio.

Experiencia Docente

Universidad de Chile

2022 – Presente

Santiago, Chile

- Ayudante en el curso “Programación Avanzada”, orientado a estudiantes de cuarto año de Ingeniería Civil Eléctrica.
- Ayudante en los cursos de pregrado “Desafíos de Innovación en Ingeniería y Ciencias” y “Proyecto de Innovación en Ingeniería y Ciencias”.
- Profesor auxiliar del curso de pregrado “Duckietown: Robótica Aplicada a Vehículos Autónomos”.
- Ayudante en el curso de postgrado del departamento de computación “Inteligencia Artificial y Robótica”.

Equipo de Robótica Universitaria

UChile Robotics Team

2022 – Presente

Santiago, Chile

- Participante activo del equipo de robótica “Uchile Homebreakers” del departamento de ingeniería eléctrica de la Universidad de Chile.

Práctica Profesional

Sistemo

Ene 2023 – Feb 2023

Santiago, Chile

- Practica profesional como estudiante de Ingeniería Civil Eléctrica en Sistemo, empresa pionera en la región en logística, almacenamiento y distribución utilizando robótica e inteligencia artificial.
- Encargado de realizar mantenciones preventivas y correctivas, tanto de software como de hardware, a sistemas robóticos.

VOLUNTARIADO

Voluntario Juegos Panamericanos y Parapanamericanos

Santiago 2023

2023

Santiago, Chile

- Gestión de Villa Panamericana y Parapanamericana. Apoyo como intérprete inglés/español.

Miembro del Equipo de Inducción Universitaria FCFM

Universidad de Chile

2022 – 2023

Santiago, Chile

- Monitor de actividades de bienvenida e integración universitaria y encargado de grupos de nuevos estudiantes en la Universidad de Chile.

Coordinador de Actividades Pastorales Juveniles

Pastoral Juvenil Colegio San Marcos de Arica

2015 – 2020

Santiago, Chile

- Coordinador en actividades juveniles voluntarias, orientadas a ofrecer experiencias significativas a niños, niñas, jóvenes y adolescentes de la ciudad de Arica y del poblado de Poconchile.

PREPARACIÓN ACADÉMICA

Universidad de Chile

Ingeniería Civil Eléctrica

2020 – Presente

Santiago, Chile

Colegio San Marcos de Arica

Educación Media

2019

Arica, Chile

CERTIFICACIONES

TOEFL ITP | 623 Total Score

2023

Francés básico A1.1 | Institut Français

2022

Taller de competencias docentes | Universidad de Chile

2021

Inglés Intermedio Avanzado - FCE B2 | Cambridge University

2018

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Equipo Universitario de Natación

FCFM - UChile

2022 – Presente

Santiago, Chile

- Participante activo del equipo de natación de la facultad de ingeniería de la Universidad de Chile.

HABILIDADES

- Dominio de suites de productividad de Microsoft Office y Google.
- Modelado e impresión 3D.
- Programación de software en Python y Matlab.
- Programación y trabajo con microcontroladores.
- ROS para sistemas robóticos.
- Análisis y diseño de circuitos eléctricos.