

# JEAN ALEXANDER QUEZADA CHACÓN

## INGENIERO CIVIL ELÉCTRICO, MENCIÓN ROBÓTICA

@ [jaquezada@miuandes.cl](mailto:jaquezada@miuandes.cl) / [jean.quezada2169@gmail.com](mailto:jean.quezada2169@gmail.com)  
📍 Dr Pedro Lautaro Ferrer 2045, Ñuñoa, Santiago, Chile  
in <https://www.linkedin.com/in/jeanquezadach/>

📞 +569 9072 1390      Rut: 19.320.105-9  
Fecha de Nacimiento: 30 de Marzo, 1996

## EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

---

Ingeniero de Investigación y Desarrollo, Woodtech Measurement Solutions

**Investigación y desarrollo de sistemas inteligentes, optimizados y escalables de reconocimiento y análisis de patrones, procesamiento de imágenes y señales, machine learning, visión artificial y algoritmos.**

📅 2022 - 2024

📍 Santiago, Chile

Ingeniero de Investigación y Desarrollo, PAT Industrial Solutions

**Investigación y desarrollo de algoritmos y prototipos de maquinas enfocadas a la Robótica. Integración y soporte de soluciones en plantas de producción. Desarrollo en robots ABB y sistemas de visión artificial.**

📅 2020 - 2022

📍 Santiago, Chile

Ingeniero de Investigación y Desarrollo, Encrypta Chile S.A.

**Desarrollo de prototipos y soporte a soluciones enfocadas mejorar procesos de planta de producción de sellos de seguridad. Desarrollo de E-Commerce. Desarrollo de proyectos y soporte de Cobots UR**

📅 2020

📍 Santiago, Chile

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

Ingeniería Civil Eléctrica, Mención Robótica

**Universidad de los Andes**

📅 2014 - 2019

Minnor en Psicología Organizacional

**Universidad de los Andes**

📅 2015-2016

Educación Básica y Media

**Liceo Lenka Franulic B-50**

📅 2002-2013

## RECONOCIMIENTOS Y LOGROS ACADÉMICOS

---

Diploma de Honor Rendimiento Académico, 5% de mejor rendimiento, años 2014, 2016, 2017, 2018 y 2019 Ingeniería Civil.

Curso Biomedical Imaging Processing, profesor Charles DiMarzio, completamente en inglés, período 201910, Universidad de los Andes/Northeastern University.

# **EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN**

---

Ayudante Técnico en proyecto FONDECYT de investigación por parte de la facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas, decano Jaime Anguita. Desarrollo de sistema óptico para propagación de haces vórticiales con patrones helicoidales, modos OAM, período 201710 - 201720 y periodo 201810, Laboratorio de Óptica, Universidad de los Andes.

---

Ayudante Técnico en proyecto de investigación por parte de la facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas, profesor Guillermo González Rees. Desarrollo plataforma quadcopter para modelado de control PID, período 201910 - 201920, Laboratorio de Control Automático, Universidad de los Andes.

## **IDIOMAS**

---

Inglés



## **LENGUAJES DE PROGRAMACION**

---

Python, C++



MATLAB, C, Arduino, SQL



Java, PHP, HTML



## **MANEJO DE SOFTWARE**

---

Nivel avanzado

**Visual Studio Code, Visual Studio, RobotStudio, Google Cloud Platform, AWS, Microsoft Office, Git/Gitlab/Github, MATLAB, Latex, UR, Subversion**

Nivel Básico

**AutoCAD, Eagle, Xampp, Fritzing model**

Frameworks y Sistemas

**ROS, ROS2, TensorFlow, PostgreSQL, Pytorch, Keras, OpenCV, Scikit-Learn, Scikit-Image**

Robots

**ABB IRB Deltas, ABB IRB Articulados, UR Cobot**

## **DESCRIPCIÓN PERSONAL**

---

- Proactivo, esforzado, dedicado y apasionado por la ciencia y el conocimiento.
- Apto para el trabajo en equipo, flexible y adaptable ante inconvenientes en proyectos, gran capacidad de comunicación y relaciones interpersonales, apto para la resolución de problemas.
- Me gustan los deportes como el fútbol, trekking y el ciclismo.
- Me gustan los proyectos que implican una mejora o ayuda social para personas necesitadas o de menos oportunidades.

## **TEMAS DE INTERÉS**

---

Inteligencia artificial, Deep learning, Redes neuronales, Visión artificial, Procesamiento de imágenes, Reconocimiento de patrones, Estereoscopía, Visión estereo, Robótica, Sistemas de control y automatización, Astronomía, Energías renovables, IoT, Microcontroladores, Realidad aumentada, entre otros.