

# JORGE ANDRES ARANDA PANTOJA

## INFORMACIÓN PERSONAL

---

NACIONALIDAD: Chileno  
RUT: 19.046.220-k  
EDAD: 26 años  
DIRECCIÓN REGULAR: Calle Paula Pineda 588, Casablanca, Chile.  
TELÉFONO: +56 9 63021002  
EMAIL: [aranda.p.jorge@gmail.com](mailto:aranda.p.jorge@gmail.com)  
GRADO ACADÉMICO: Titulado de Ingeniería Civil Electrónica.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

- 2019-2020 | Analista en Departamento de Datos, Ingeniero Civil Electrónico  
*Laboratorio de Fotometría y Control de Calidad PUCV*  
Elaboración de Informes y Certificados Fotométricos de acuerdo a normas de contaminación lumínica vigentes en Chile.
- 2019 | Practica Profesional, Ingeniero Civil Electrónico  
*Innervycs SpA*  
Practicante en Perception Lab. Trabajo en Proyecto de Visión Artificial, realizando investigación, elaboración de propuestas y evaluación del funcionamiento.
- 2020 | Práctica Profesional, Ingeniero Civil Electrónico  
*Laboratorio de Fotometría y Control de Calidad PUCV*  
Practicante en Laboratorio de Ensayos. Trabajo en laboratorio, para realizar montajes y ensayos fotométricos a luminarias viales e industriales.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

- 2013-2020 | Ingeniería Civil Electrónica, **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**  
2018 | Intercambio estudiantil, Ingeniería Civil Electrónica.  
**Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro - Brasil.**

## IDIOMAS

---

- ESPAÑOL: Nativo  
INGLÉS: Nivel básico  
PORTUGUÉS: Nivel avanzado

## CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

---

- Ofimática: HERRAMIENTAS BÁSICAS.  
Paquetes integrados de oficina: MICROSOFT OFFICE, MICROSOFT EXCEL, MICROSOFT POWER POINT  
Lenguajes de programación: C, SQL, PROGRAMACIÓN ARDUINO, PYTHON, LADDER, LATEX.  
Software: MATLAB - SIMULINK, SILAB, PSIM, NI MULTISIM, PROTEUS, DIALUX.  
Diseño de circuitos impresos: ALTIUM.  
Software de diseño: AUTOCAD.  
Sistemas Operativos: WINDOWS, LINUX.  
Manejo práctico: PLC, PID, CONTROL DE ACTUADORES, TRANSMISORES Y SENSORES.

## OTROS ANTECEDENTES

---

- 2019 Licencia de conducir Clase B.
- 2017- 2018 Ayudantía del curso Sistemas Digitales, Escuela de Ingeniería Electrica PUCV.
- 2019 Tesis - Uso de Deep Learning para la clasificación de luminarias públicas según normas IES y CIE.
- 2019 Participación de poster en EVIC 2019, XV Escuela de verano IEEE Latinoamericana en Inteligencia Computacional, realizada por la Universidad Austral de Chile.

## ÁREA DE INTERÉS

---

CONTROL AUTOMÁTICO	Programación de PLC, Control Multivariable, PID, scada, simulación y control de procesos, programación, domótica.
TELECOMUNICACIONES	Transmisión por fibra, redes Ethernet, redes inalámbricas para transportes de datos, Cloud Computing.
ÁREA ELÉCTRICA	Generación solar, redes trifásicas y monofásicas, electrónica de potencia, mantenimiento de redes eléctricas, conversión electromagnética, transformadores, generadores.
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Procesamiento de imágenes para el reconocimiento de objetos, programación en Python, Machine Learning, Deep Learning, Big Data, Data Science.
ÁREA TI	Optimizar procesos industriales, análisis de fallas, evaluación de datos.