

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
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 basico
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, ~~MT~~TEX.
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 Eléctrica 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.