

# DANIEL EDUARDO AGUIRRE RUIZ

## Ingeniero Electricista

@ leniadx@gmail.com

☎ 311 7152706

📍 Cartagena, COL

in linkedin.com/in/daniel-aguirre



## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero electricista, PMP®, científico de datos, arquitecto asociado en AWS y OCI, con 8 años de experiencia profesional en gerencia de proyectos, mercados de energía; desarrollo, integración y pruebas de aplicaciones en python y ciencia de datos con énfasis en la nube de AWS y OCI. Con interés profesional en el sector minero-energético y TI. Fuertes habilidades de liderazgo, resolución de problemas y trabajo en equipo. Con nivel de inglés B2.

## EXPERIENCIA

### Advance Consultant

#### Enersinc

📅 Enero 2024– Actualidad

📍 Remoto

- Liderar la planeación y ejecución de proyectos en IT. Generar, actualizar y analizar resultados de modelos matemáticos de optimización en despacho de energía de corto y largo plazo. Administrar base de datos PostgreSQL y Bigquery. Generar dashboards en Metabase. Desarrollar el backend de aplicaciones en python. Automatizar pruebas unitarias y de integración continua. Optimizar arquitectura de aplicaciones en nube de Google.

### Ingeniero de Planeación y Control

#### Cambridge International System Inc

📅 Junio 2019– Enero 2024

📍 Bogotá, COL

- Liderar la planeación, seguimiento y control del proyecto. Dirigir y coordinar los procesos de precomisionamiento y comisionamiento del proyecto. Crear el plan de parada sistema de cargue de buquetanques para su reemplazo. Elaborar los dossiers técnicos. Brindar apoyo técnico en procesos de estabilización del sistema, garantías y compras. *Proyecto de reemplazo del sistema de cargue de buquetanques en la terminal de Coveñas, Ocesa.*
- Brindar apoyo técnico y de gestión del contrato, liderando el cierre del proyecto. *Proyecto de remodelación del sistema eléctrico del Ministerio de Hacienda.*

### Ingeniero Junior de Factibilidad

#### Frontera Energy

📅 Octubre 2018– Junio 2019

📍 Bogotá, COL

- Gestionar el seguimiento y control de portafolio de proyectos. Crear y actualizar de planes de trabajo. Recopilar y consolidar los avances físicos y de causación. Gestionar facturación de contratistas. Elaborar y evaluar la factibilidad de proyecto solar de 150KWp en facilidad en tierra. Desarrollar iniciativa de aprendizaje automático para la predicción costos y tiempos de proyectos (Python)

## CERTIFICACIONES

### Project Management Professional (PMP®)

#### Projec Management Institute (PMI)

📅 Enero 2023

### Oracle Cloud Infrastructure 2023 Certified Architect Associate

#### Oracle University

📅 Septiembre 2023

### AWS Certified Solutions Architect – Associate

#### AWS Web Services Training and Certification

📅 Noviembre 2022

### AWS Certified Cloud Practitioner

#### AWS Web Services Training and Certification

📅 Agosto 2022

## HABILIDADES

Analítica de Datos

Aplicaciones Web

Diseño e Ingeniería

Gestión Proyectos

Cloud Computing

Machine Learning

Comisionamiento

Optimización

## SOFTWARE/PAQUETES

Microsoft Project

Primavera

Autocad

SAP

Microsoft Office

OCI

AWS

Git

Docker

PowerBI

Python

Gurobi

Javascript

HTML

CSS

Keras

scikit-learn

PyTorch

Seaborn

CPLEX

NLTK

Pandas

SQL

## EXPERIENCIA

### Ingeniero de Proyectos y Residente

#### Miroal Ingeniería

📅 Febrero 2018 – Julio 2018

📍 Bogotá DC, COL

- Elaborar diseños de instalaciones eléctricas de uso final y media tensión, APU's, balances de obra, factibilidades ante operadores de red. Apoyar a los procesos de selección de personal. *Proyecto de construcción de la Universidad Nacional Sede Tumaco*

### Profesional

#### Codensa S.A.

📅 Octubre 2016 – Abril 2017

📍 Bogotá, COL

- Gestionar de información de proyectos HSEQ. Supervisar las obras eléctricas MT-BT.

### Profesional A

#### Empresa de Energía de Cundinamarca

📅 Marzo 2016 – Octubre 2016

📍 Bogotá, COL

- Gestionar la información de proyectos HSEQ. Supervisar las obras eléctricas MT-BT. Actualizar de plan de emergencia de la compañía.

### Ingeniero en prácticas

#### Codensa S.A.

📅 Agosto 2014 – Enero 2015

📍 Bogotá, COL

- Gestionar la información de proyectos HSEQ. Manejar la base de datos de proyecto para mitigación de riesgos laborales. Supervisar las obras eléctricas MT-BT. Generar herramientas para la limpieza de datos.

## PROYECTOS PROPIOS

Finalista del concurso de datos MeData 2017, con el proyecto "Sistema de pronóstico de accidentalidad vial".

Web App(R Shiny), ETL y Machine Learning(R)

#### Alcaldía de Medellín/ Corporación Ruta N

📅 Octubre 2017

📍 Medellín, COL

Proyecto con la empresa PROGEL, para la identificación y simulación de variables significativas en el proceso de producción de la gelatina".

Web App (Dash, AWS EC-2), Base de datos( AWS RDS, PostgreSQL), ETL (Jupyter, Pandas), Machine learning ( Random Forest, Support Vector Regression, XG Boost, KNN)

#### Correlation One-MinTic

📅 Noviembre 2020

📍 Virtual

## PUBLICACIONES

### 📄 Tesis

- Aguirre Ruiz, Daniel Eduardo (June 2015). "Filtros de Kalman robustos para el pre-procesamiento de señales empleadas en interfaces cerebro-máquina". Universidad Tecnológica de Pereira.

## EDUCACIÓN

### Ingeniería Eléctrica

#### Universidad Tecnológica de Pereira

📅 Feb 2009 – Jul 2015

### Programa Ciencia de Datos DS4A

#### Correlation One-MinTic

📅 Agosto 2020 – Noviembre 2020

## IDIOMAS

Inglés



## RECONOCIMIENTOS



#### Beca Risaralda Profesional

Convenio Gobernación de Risaralda, Universidad Tecnológica de Pereira y Alcaldía de La Virginia. 2009.



#### Matricula de Honor

Otorgada cuatros veces por la Universidad Tecnológica de Pereira.



#### Estudiante distinguido

Otorgada por la Universidad Tecnológica de Pereira. 2015.



#### Mejores Saber Pro 2013

Pruebas Periodo 2013-2.

## CURSOS

### Fundamentos de la nube AWS

#### Universidad de los Andes-MinTic

📅 Julio 2022 – 72 Horas

### AWS Machine Learning

#### Universidad de los Andes-MinTic

📅 Agosto 2022 – 16 Horas

### Gurobi: Optimization 201 for Data Scientists

#### Gurobi Training

📅 Noviembre 2023 – 8 Horas

## REFERENCIAS

- A solicitud.