

# Juan Daniel Ramirez Ortiz

INGENIERO ELECTRICISTA

✉ info@juanramirez.xyz | 🌐 www.juanramirez.xyz | 📷 jdramirez08 | 🌐 juan-daniel-ramirez-ortiz



*“Ingeniero Electricista de la Universidad del Norte con formación en Sistemas de Potencia y Máquinas Eléctricas. Cuento con entrenamiento vigente en NEPLAN y DlgSILENT. Me he desempeñado como Asistente de Docencia, lo cual me ha permitido desarrollar y fortalecer mis habilidades para las relaciones interpersonales, manejo de público, trabajo en equipo, capacidad de análisis y solución de problemas, entre otras competencias.”*

## Educación

### Universidad del Norte

INGENIERO ELECTRICISTA

Barranquilla, Colombia

2015 - 2020

### Colegio Mixto la Popa

BACHILLER ACADÉMICO

Cartagena, Colombia

2013 - 2014

## Formación Complementaria

### Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Colombia

Jun. 2020

## Habilidades

**Programación** Python, MATLAB,  $\text{\LaTeX}$

**Idiomas** Español, Inglés

## Experiencia

### Universidad del Norte

ASISTENTE DE DOCENCIA

Barranquilla, Colombia

Ago. 2020 - Dic. 2020

- Asignaturas: Circuitos II y Refuerzo Circuitos I.

### Universidad del Norte

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

Barranquilla, Colombia

Nov. 2019 - May. 2020

- Proyecto: Integración de energías renovables no convencionales y gestión de la demanda en la operación del sistema de distribución del Caribe colombiano. Fortalecimiento en mercados de energía del grupo de investigación GISEL.

### ASIK SAS

PRACTICANTE DE INGENIERÍA

Barranquilla, Colombia

Ago. 2019 - Ene. 2020

## Actividades Extracurriculares

---

### Centro de Recursos para el Éxito Estudiantil (CREE), Universidad del Norte

*Barranquilla, Colombia*

MONITOR - ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA

*Ene. 2019 - May. 2019*

- Enseñar el funcionamiento de Softwares de simulación para realizar estudios de estabilidad..

### Centro de Recursos para el Éxito Estudiantil (CREE), Universidad del Norte

*Barranquilla, Colombia*

MONITOR - ELEMENTOS DE SISTEMAS DE POTENCIA

*Jul. 2018 - May. 2019*

- Instruir a los estudiantes en el funcionamiento de distintos softwares de simulación para realizar estudios de flujos de cargas y corto circuitos.

### Centro de Recursos para el Éxito Estudiantil (CREE), Universidad del Norte

*Barranquilla, Colombia*

TUTOR - CALCULO 1

*Jul. 2016 - Nov. 2018*

- Llevar a cabo sesiones para preparar a los estudiantes para los exámenes y explicar la temática tratada en la asignatura.

## Logros y Reconocimientos

---

2020 **Mejores Saber Pro**, ICFES

*Colombia*

2020 **Estudiante Distinguido**, Universidad del Norte

*Barranquilla,  
Colombia*

## Presentaciones

---

### FISE - IEEE/CIGRE CONFERENCE 2019

*Medellin, Colombia*

PONENTE DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

*Dic. 2019*

- Se expuso el trabajo de investigación titulado “Impact on Voltage Profile of Demand Response in Residential Loads: Colombian case”