



# VÍCTOR MARIO VELÉZ MARÍN

## PROGRAMADOR/INGENIERO ELECTRICISTA

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

De 01/02/2015  
15/12/2020  
(Pereira-Col)

#### Laboratorio de Sistemas Eléctricos de Potencia ESEP-UTP

Programador/Ingeniero electricista

Tareas realizadas:

P1: Programar un algoritmo genético como técnica de optimización para resolver el problema de ubicación y maximización de la generación inyectada por barra en el sistema eléctrico CHEC en lenguaje Python y DLP.

P2: En diferentes proyectos desarrolle algoritmos de optimización que resuelven problemas de los sistemas eléctricos de potencia, tales como: proyección de la demanda, planeamiento de la expansión, reducción de pérdidas, reposición de activos y ubicación de equipos de protección y maniobra. Estos fueron desarrollados en Matlab

De 02/02/2011  
01/06/2021  
(Pereira-Col)

#### Independiente,

Programador/Ingeniero electricista

Tareas realizadas:

P1: Desarrollo de una API para clasificar de forma automática las PQRS (Petitionen, Quejas, Reclamos o Sugerencias) dirigidas a AUDIFARMA usando algoritmos de inteligencia artificial basados en procesamiento natural de lenguaje usando Python

P2: Desarrollo de una API para dar diagnósticos de enfermedades autoinmunes usando algoritmos de inteligencia artificial basados en patrones de historiales clínicos usando Python

P3: Participar en el desarrollo de algoritmos que optimizan los tiempos y distancias en el problema de ruteo de vehículos, además de desarrollo de la interfaz de usuario del aplicativo de escritorio desarrollado en RAD Studio Delphi y MySQL

P4: Desarrolle varias aplicaciones en Android Studio donde use como lenguaje Java y SQLite.

P5: Desarrolle algunos indicadores técnicos de inversión en la herramienta de programación de MetaTrader4 y realice una identificación de patrones de proyección de diferentes divisas.

### EDUCACIÓN

2013

Pereira-Col

#### Magister en Ingeniería Eléctrica

Universidad Tecnológica de Pereira

2008

Pereira-Col

#### Ingeniero Electricista

Universidad Tecnológica de Pereira

### IDIOMAS

✓ Español    Nativo  
✓ Inglés    Escribir: 30%  
              Leer: 70%

✉ victor457@gmail.com

☎ +57 312 852 0488

📍 Pereira - Colombia

🐙 github.com/victorr457

🌐 linkedin.com/in/victor-velez-a618b0b4

🤖 appsvictor457.wordpress.com/

### QUIÉN SOY

Soy una persona honesta, comprometida y responsable. Me gusta aprender todos los días algo nuevo. De profesión soy Ingeniero electricista y mi experiencia en programación está enfocada a la programación de algoritmos.

### PROGRAMAS

Python	★ ★ ★ ★ ★
Java	★ ★ ★ ★ ★
JavaScript	★ ★ ★ ★ ★
HTML+CSS	★ ★ ★ ★ ★
Django	★ ★ ★ ★ ★
MySQL	★ ★ ★ ★ ★

### REFERENCIAS

👤 PhD. Carlos Julio Zapata G.

✉ czapata@utp.edu.co

👤 PhD. Ricardo Hincapié Isaza.

✉ ricardohincapie@utp.edu.co