



# Daniel Stiven Zambrano Acosta

Ingeniero electrónico - Científico de datos

## Perfil profesional

Ingeniero electrónico con énfasis en señales digitales e inteligencia artificial de la Pontificia Universidad Javeriana. En mi carrera, he logrado aprender lenguajes de programación de bajo y alto nivel para el procesamiento avanzado de datos y su visualización. Todo ello lo he trabajado siguiendo el camino de la disciplina, responsabilidad y liderazgo, siendo este último un factor determinante en el éxito de mis proyectos. Soy una persona perseverante, que busca soluciones concretas y de fácil ejecución. Destaco mi honestidad y flexibilidad para adaptarme a diferentes tecnologías que requieran los proyectos o tareas.

## Experiencia

### Big Data & Analytics Intern, Accenture, Bogotá

Enero 2023 - julio 2023

#### Responsabilidades:

- Realizar procesos de ETL con Azure, data factory y databricks para el preprocesamiento de un modelo de Machine Learning (ML).
- Desarrollo de modelos de ML en Python 3.9 para la optimización del sistema de cobranza de una empresa de energía. Los modelos fueron entrenados y desplegados en AWS.
- Desarrollo de front-end en Javascript y Appian para una aplicación de back office, lo que agilizó la administración de pacientes en una red de centros de salud.
- Creación de un RPA en Power Automate para automatizar el recordatorio semanal y mensual de los cumpleaños del equipo de trabajo.
- Creación de dashboard en PowerBI para ilustrar las estadísticas del equipo de trabajo.

#### Tecnologías:

Python 3.9 SQL My SQL JavaScript Git PowerBI RPA

#### Herramientas:

Nubes: AWS, Azure

Código: Hue, Visual Studio Code, Appian

## Educación

### Ingeniero Electrónico, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

Julio 2018 - Septiembre 2023

Galardonado a mención de honor por el proyecto de grado titulado "Sistema Multimodal para Asistir en el Diagnóstico de Deterioro Cognitivo Leve utilizando deep Learning y Neuroimágenes"

## Cursos

### Databricks y Apache Spark para Big Data, Udemy

Julio 2023- Agosto 2023

### Azure Fundamentals, Microsoft

Enero 2023- Julio 2023

### Excel Basics for Data Analysis, IBM

Agosto 2022 - Octubre 2022

## Datos personales

Bogotá

Colombia

+57 3132725488

zambranodaniel@gmail.com

## Links

 [LinkedIn](#)

 [Github](#)

## Idiomas

Inglés - B2

## Proyectos propios

### Detección de Fibrilación Auricular con Inteligencia Artificial

Detección de fibrilación auricular a partir de una sola derivación con el uso de Machine Learning. El modelo obtuvo una especificidad de 82.82% y una sensibilidad de 69.65%

### Vinitech

Sistema de IOT para monitorizar bodegas de vino