



# Félix Ernesto Charry Pastrana

ANALISTA DE DATOS · MAESTRO EN CIENCIAS · FÍSICO

Narvarte Oriente, Benito Juárez, CP 03010, Ciudad de México, México · ¿Dispuesto a reubicarse? ¡Sí!

☎ (+52 1) 55 8478 81 95 | ✉ charrypastranaernesto@gmail.com | 🌐 ernestocharry/portfolio | 🌐 ernesto-charry-pastrana

«Muchos años después, frente al pelotón de fusilamiento, el coronel Aureliano Buendía había de recordar aquella tarde remota en que su padre lo llevó a conocer el hielo» — Gabriel García Márquez.

Analista de datos y programador en **Python**.

Experiencia: modelos de Machine Learning, modelado de detector, simulación de reacciones nucleares y composición elemental.

Busco **ampliar mi experiencia** como analista de datos, dispuesto a aprender nuevos conocimientos y entregar resultados en programación y estadística confiable.

## Experience

### TheMadFox - Colombia

Trabajo remoto

COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE Y PROYECTOS

Abril 2021 - mayo 2021

DE CIENCIA DE DATOS

- Download data desde APIs, ETL y generar el resultado final usando **Django**.
- ETL desde archivos de HTML.
- Analizar e interpretar datos y crear modelo óptimo de Machine Learning.

### TheMadFox - Colombia

Trabajo remoto

TRANSLADAR RUTINAS AUTÓNOMAS CONSTRUIDAS EN R HACIA

Noviembre 2020 -

PYTHON

enero 2021

- Descargar y unificar los datos desde APIs.
- Extrapolar datos.
- Crear reportes gráficos diarios y semanales utilizando Plotly - Python.

### Data Science for All - Universidad de Remington

Trabajo remoto

PREDECIR LA PROBABILIDAD DE DESERCIÓN ESTUDIANTIL

Agosto 2020 -

DESDE 1996 HASTA 2020. PYTHON Y R.

noviembre 2020

- Definir la variable principal de los datos.
- ETL.
- Definir y ajustar el modelo de ML.
- Ubicar los datos, el modelo y el front-end (Shiny - R) en **AWS** (EC2).

### Universidad Nacional Autónoma de México

Ciudad de México, México

PROGRAMADOR CIENTÍFICO: EXTRACCIÓN E INTEGRACIÓN DE

DATOS GENERADOS POR DIFERENTES EQUIPOS PARA EL

Enero 2018 - junio 2019

CÁLCULO DE COMPOSICIONES GENERALES. R.

### Universidad Nacional Autónoma de México

Ciudad de México, México

PROGRAMADOR CIENTÍFICO: SIMULACIÓN DE LA EFICIENCIA DE

UN DETECTOR DE HPGE UTILIZANDO MONTECARLO (C++) Y

Enero 2018 - junio 2018

DATOS EXPERIMENTALES.

## Habilidades

**Principal** Python, R,  $\text{\LaTeX}$ , Paquete de Office  
**General** FORTRAN, PostgreSQL, C++, Git, Django  
**Idiomas** Español (Nativo), inglés (avanzado)

## Educación

### Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia y Correlation One

Colombia

DATA SCIENCE FOR ALL, OTOÑO 2020

Agosto 2020 -  
noviembre 2020

- Graduado con Honores y Destacado por **Trabajo en Equipo**.

### Universidad Nacional Autónoma de México

Ciudad de México, México

MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA), MENCIÓN HONORÍFICA

Enero 2017 - junio 2019

### Universidad Nacional de Colombia

Bogotá Colombia

LICENCIATURA EN FÍSICA

Julio 2010 - Junio 2016

## Cursos virtuales

### Universidad de Michigan

[coursera.org](#)

PROGRAMA ESPECIALIZADO: *Applied Data Science with Python*

- Introduction.
- **Machine Learning**.
- **Text Mining**.
- (En proceso) Plotting, Charting & Data Representation.
- (En proceso) Social Network Analysis.

### Universidad de Michigan

[coursera.org](#)

PROGRAMA ESPECIALIZADO: *Web Applications for Everybody*

Mayo, 2021

- Introduction to Structured Query Language (**SQL**).

### IBM

[coursera.org](#)

PROGRAMA ESPECIALIZADO: *Advanced Data Science with IBM*

Mayo, 2021

- Fundamentals of Scalable Data Science. **PySpark**.
- (En proceso) Advanced Machine Learning and Signal Processing.

### DeepLearning.AI

[coursera.org](#)

PROGRAMA ESPECIALIZADO: *Deep Learning Specialization*

Junio, 2021

- (En proceso) Neural Networks and **Deep Learning**.