## **3**3117506801 ⊠jordan.herda@gmail.com

# Jordan Hernández Cientifico de datos/Analista de datos



Soy una persona apasionada por la física, matemáticas y por la ciencia de datos. Tengo facilidad para aprender, y para trabajar en equipo. Me gusta afrontar retos complejos y darles soluciones simples tal que cualquier persona pueda entender y usar la solución. Igualmente tengo facilidad para adaptarme a diferentes entornos de trabajo y aprender nuevas herramientas de acuerdo a las necesidades.

#### **EXPERIENCIA LABORAL**

Grupo Éxito Ene 2023 – Ago 2023

Cientifico de datos Medellín, Colombia

- Desarrollo de modelos de Machine learning y heurísticos
- Tareas de minería de datos, y análisis estadístico con el fin de encontrar patrones y tendencias en conjuntos de datos
- Desarrollo de modelos utilizando correlación cruzada para encontrar correlación entre aproximadamente 50 variables
- Implementación de pipeline CI/CD usando Azure Devops y Google Cloud
- Desarrollo de modelo de deep learnig preentrenado para clasificación de imágenes

Desarrollador Python Ene 2018 - Actualmente

Independiente Medellín, Colombia

- Programación orientada a objeto para la resolución de problemas enfocados a la carrera
- · Aplicacion de modelos de machine learning y deep learning para la solución de fenómenos físicos
- Uso de código en python para la implementación de métodos estadísticos en problemas físicos
- Uso de Python para analisis descriptivo, analisis inferencial y análisis de errores

Hackaton-Ganador

Nov 2024 – Nov 2024

Cientifico de datos

Cali, Colombia

Realicé el análisis de datos del material particulado utilizando Python, considerando variables meteorológicas para identificar patrones y
tendencias relacionados con la calidad del aire.

• Colaboré con un equipo interdisciplinario para diseñar una solución innovadora, integrando los resultados del análisis en una app desarrollada con Flutter.

## **PROYECTOS**

#### Machine learning

- Preparación de imagenes a utilizar para entrenar el modelo. En el proyecto se tenían 139 clases donde se podía tener varias unidades pero siempre de una única clase.
- Uso de una maquina virtual de Google Cloud para el entrenamiento del modelo de deep learning de clasificación

## Pipeline CI/CD e Interfaz

- Se usó un modelo heurístico y programación en enteros de optimización de Logística. El objetivo del proyecto es la creación de una interfaz para que los usuarios puedan utilizarla.
- El desafío consiste en utilizar las herramientas que están disponibles en la empresa y poder obtener los permisos necesarios para utilizar todas las herramientas de tecnología de la nube de la empresa.
- Para esto se utilizó Azure devops como repositorio del código, y también se usó para automatizar las tareas. Todo el pipeline se realizó en un archivo yaml. Se utilizaron diferentes herramientas de Google Cloud, entre ellas Cloud IAM, Google Container Registry, Google Cloud Run.
- Finalmente se utilizo Streamlit para la realización del interfaz que utilzarían los usuarios.

## **EDUCACIÓN**

Pregrado Física 2017 – 2023

Universidad de Amtioquia Medellín, Colombia

Diplomado en análisis de datos Ene 2021 – Dic 2021

Universidad de Antioquia Medellín, Colombia

# HABILIDADES

Herramientas Técnicas Python, SQL, C++, Excel, Linux, Github, Docker, Azure, Google Cloud, Javascript, React

Machine learning Pandas, Numpy, Scipy, Scikit-learn, Tensorflow

**Habilidades** Trabajo en equipo, Facilidad para aprender, Aprendizaje rápido

## **INTERESES**

Ciencias de datos
 Ingeniería de datos
 Tecnologia de la nube
 Big data