

PEDRO LEAL

DATA SCIENCE JR

SOBRE MI

Soy una persona proactiva, organizada y responsable, con buenas relaciones interpersonales.

Me apasiona la programación y considero que estamos en la época donde los datos son lo fundamental.

Soy físico puro con énfasis en física de partículas experimental manejando bases de datos del CERN por medio de python y c++. También me he enfocado en la modelación de problemáticas por medio de la probabilidad y ecuaciones diferenciales parciales.

DATOS DE CONTACTO



(+57) 324 4662161



plealm@unal.edu.co



<https://github.com/Plealm>



Bogotá D.C., Colombia

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Colombia

Físico puro, 2017 - 2022

- Participación en la ComHEP (2021)
- Investigación con la universidad de Paris-Saclay
- GPA: 4.1/5.0

PROYECTOS PERSONALES

Determinación de constantes ópticas

Técnicas de Caracterización, Julio 2021

- Uso de numpy, scipy y pandas, para el análisis de un conjunto de datos dado, encontrando sus máximos y mínimos.
- Por medio de optimize y sklearn.metrics realizar las respectivas regresiones.

Decaimiento H->WW

Física experimental de partículas, Feb 2022

- Mediante una plantilla de código se desarrollo un análisis de los datos provistos para el decaimiento H->WW, con la librería especializada ROOT, cargando los datos, condicionándolos y graficándolos, para una posterior discusión.

HABILIDADES

Cursos Matemáticas

- Probabilidad y estadística
- Cálculo diferencial, integral y vectorial
- Ecuaciones diferenciales ordinarias y parciales

Software y programación

Python	●●●●●●
SQL	●●●●●●
C++	●●●●●●
Latex	●●●●●●
JavaScript	●●●●●●
Julia	●●●●●●
Matlab	●●●●●●
Mathematica	●●●●●●

Idiomas

Español Nativo
Ingles B2 (6.5 IELTS)