

Santiago Ruiz Piedrahita

Estudiante de Física

Cll 58 N 48 Sur 15 (405)
Medellín, Antioquia, COL
+57 3125024782
santiago.ruizp@udea.edu.co
Fecha de nacimiento: 15-03-1999



Estudiante de Física en la Universidad de Antioquia. Interesado en la física del estado sólido, magnetismo y la ciencia de datos e inteligencia artificial. Con fundamentos en estadística, manejo y mantenimiento de cámaras de vacío, fabricación de películas delgadas, técnico en manejo de modulo VSM del equipo de PPMS (GES, UdeA) y modulo FMR (GES, UdeA), programación en Python con énfasis en análisis de datos y conocimientos en Machine Learning y Natural Language Processing con experiencia en proyectos de investigación e industriales.

Educación

- 2016 - **Institución Educativa Félix María Restrepo Londoño**, *Bachiller Académico*, (Mejor bachiller académico).
 - 2017 - **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)**, *Técnico*, Asistencia Administrativa.
 - 2017 - **Universidad de Antioquia (UdeA)**, Físico (En curso, nivel 8).
-

Experiencia

- 2022 - **Universidad de Antioquia**, *VII muestra de Física experimental*, 1^º puesto, Medellín, Colombia.
 - 2022 - **Universidad de Quindío**, *XXIX congreso nacional de física*, ponencia, Armenia, Colombia.
 - 2022 - **Bancolombia**, *dataton 2022*, colaborador, Finalista, Medellín, Colombia.
 - 2022 - **CMS** (Colaboración: UdeA), *Modelado de predicción de alarmas*, 1^º puesto, Medellín, Colombia.
 - 2022 - **Universidad de Antioquia**, Pasantía: *Joven investigador*, Grupo de estado sólido (GES), Medellín, Colombia. (En curso).
-

Habilidades

- **Python:**

Análisis exploratorio (numpy, pandas, regex, matplotlib)

Natural Language Processing (NLTK, Spacy)

Webscraping (BS4)

Machine Learning (Sklearn)

Referencias

- Phd. Michal Hemmerling
Empresa: University of Antioquia
Cargo: Computational physicist
E-mail: michal.hemmerling@udea.edu.co
- Phd. Oscar Arnache
Empresa: University of Antioquia
Cargo: physicist and GES coordinator
E-mail: oscar.arnache@udea.edu.co