



DAVID ALEJANDRO SALAZAR PAZ

Ingeniero Físico

Información Personal

Nombre completo: David Alejandro Salazar Paz
Fecha y lugar de nacimiento: 15 de Agosto de 1993. Rionegro, Antioquia.
Nacionalidad: Colombiano
Residencia: Rionegro, Antioquia.
E-mail: daasalazarpa@unal.edu.co
Github: github.com/DavidSalazarPaz/
Website: davidsalazarpaz.github.io/Portafolio/

Formación Académica

Estudios Universitarios

2011-2017 **Ingeniería Física**, *Universidad Nacional de Colombia*, Sede Medellín.
2013 - 2018 **Astronomía**, *Universidad de Antioquia*, Sede Medellín. Sexto semestre.

Otros Estudios

2020 - Actual **Diplomado en Data Science**, *Acámica*, Academia Argentina, Curso intermedio-avanzado de 168 horas presenciales. Certificado avalado por IBM y Globant.
2020 **Diplomado en Data Science y Machine Learning**, *Universidad Nacional de Colombia*, Sede Bogotá, Curso intermedio-avanzado de 192 horas presenciales.
2007 - 2011 **Inglés**, *Comfenalco-Rionegro*, Cursos correspondientes a niveles básico, intermedio y avanzado, 56 horas por nivel. 560 horas en total.

Conferencias y Eventos

2017 **XVII Congreso Nacional de Física**, *Ciudad de Cartagena*, Conferencia - Expositor.
2017 **Grupo de investigación de Física y Astrofísica Computacional**, *FA-Com*, Instituto de Física, Universidad de Antioquia, Conferencia - Expositor.

Reconocimientos

Medellín – Colombia

📞 (+57) 312 734 0745 • 📞 (+57)(4) 6148487
✉ daasalazarpa@unal.edu.co • 🌐 github.com/DavidSalazarPaz

- 2017 **Innovate EPM**, *Medellín*, Competencia para desarrollo de negocio.
Apoyo económica para crear el primer protipo de un Seguidor Solar.
- 2010 **Bachiller Excelencia**, *Alcaldía de Rionegro*, Ganador, Premio - Beca otorgada a los mejores bachilleres del año 2010 en el Municipio de Rionegro.

Idiomas

Inglés Lectura, escritura y conversación fluidos. IELTS 6.5 - B2
Español Nativo

Conocimientos de Computación

Lenguajes de Programación **Python, Fortran, C, Java (OOP), Matlab.** Bases de Datos **SQL, Hadoop, MongoDB, Spark.**
Otros **Git, Github, Linux: Ubuntu, OpenSUSE, MSWindows.** Escritura Científica **L^AT_EX**

Experiencia Docente

- 2017 **Monitor Académico**, *Escuela de Física*, Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Laboratorio de Física II (Física de Electricidad y Magnetismo).

Experiencia Investigativa

- 2020 **Investigador**, *Escuela de Física*, Universidad Nacional de Colombia.
Proyecto: *Método de conteo y medición de gotas de agua basado en cámara.*
- 2015–2018 **Investigador**, *Escuela de Física*, Universidad Nacional de Colombia.
Proyecto: *Instrumentación y construcción de un seguidor solar para la medición de radiación en una estación climática.*

Experiencia Profesional

- 2019 - Actual **Instrumentista electrónico**, *Grupo de Instrumentación Científica e Industrial*, Universidad Nacional de Colombia.
Apoyo en el desarrollo de tesis de doctorado del profesor Luis Gonzalo Vargas.
E-mail: gvargas@unal.edu.co
- 2018-2019 **Diseñador e instrumentista electrónico**, *Grupo de Instrumentación Científica e Industrial*, Universidad Nacional de Colombia.
Proyecto de instrumentación electrónica enfocada a la industria agricultora.

Intereses

Trabajo en Equipo Como principal herramienta, el buen trabajo en equipo es indispensable para lograr cualquier objetivo.

Ciencia de Datos Análisis exploratorio de datos, Machine Learning y Big Data.

Astrofísica Diseño de algoritmos de modelos físico-matemáticos para simulaciones físicas y astronómicas.

Computacional

Medellín – Colombia

📞 (+57) 312 734 0745 • 📞 (+57)(4) 6148487
✉ daasalazarpa@unal.edu.co • 🌐 github.com/DavidSalazarPaz

Referencias

Luis Gonzalo Vargas Quiroz, MSc.

Profesor.

Escuela de Física.

Universidad Nacional de Colombia.

E-mail: gvargas@unal.edu.co

Teléfono: (+57) 301 420 4718

Jose Tomás Jaramillo, Ingeniero de Control.

Ingeniero de aplicación de producto.

Schneider Electric Colombia.

Bogotá, Colombia.

E-mail: josetomasjarapaz@gmail.com

Teléfono: (+57) 310 216 4301

Teléfono Ecuador (Actual): (+593) 99 204

Carlos Alberto Villegas.

Gerente.

Kubir Invernaderos México.

Rionegro, Colombia.

E-mail: kubirmexico@hotmail.com

Teléfono: (+57) 310 729 1885

Medellín – Colombia

☎ (+57) 312 734 0745 • 📞 (+57)(4) 6148487

✉ daasalazarpa@unal.edu.co • 🌐 github.com/DavidSalazarPaz

3/3