



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: davidasalazarpaz.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

2021 - Actual **Diplomado en Inteligencia Artificial y Aprendizaje Profundo**, *Universidad Nacional de Colombia*, Sede Bogotá, Curso intermedio-avanzado de 100 horas presenciales.
2020 - Actual **Certificación 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.

Medellín – Colombia

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

Reconocimientos

- 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
- Computacional astronómicas.

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