

# Javier Alejandro Acevedo Barroso

Teléfono: (+57) 301-680-9844

Email: [ja.acevedo12@uniandes.edu.co](mailto:ja.acevedo12@uniandes.edu.co)

Email: [jaalacba@hotmail.com](mailto:jaalacba@hotmail.com)

---

## Información Personal

Nacido en Bucaramanga, Colombia, el 4 de enero de 1997.

## Áreas de Interés

- Astronomía
- Astrofísica
- Métodos computacionales
- Materia oscura.
- Astropartículas.

## Educación

2015-2019    PREGRADO EN FÍSICA<sup>1</sup>  
*Institución:* Departamento de Física, Universidad de los Andes. *Tesis:* Simulación de materia oscura colisional con un método de Lattice-Boltzmann. *Director:* Dr. Jaime Forero.

## Participación en Eventos

2018    Escuela de Astronomía Uniandes 2018.  
*Institución:* Departamento de Física, Universidad de los Andes.

2018    MOCa 2018: Materia Oscura en Colombia  
*Institución:* Departamento de Física, Universidad de los Andes. *Poster:* Simulating Collisional Dark Matter.

## Actividad de Investigación

2018    Simulación de materia oscura colisional con un método de Lattice-Boltzmann.  
*Institución:* Departamento de Física, Universidad de los Andes. *Director:* Dr. Jaime Forero.

2017    Caracterización de materiales utilizando tomografía de Muones  
*Institución:* Departamento de Física, Universidad de los Andes. *Director:* Dr. Carlos Ávila.

---

<sup>1</sup>Fecha tentativa de grado

## Experiencia Docente

2017-2018 Tutor de la Clínica de Problemas de Física.  
*Institución:* Departamento de Física, Universidad de los Andes. *Supervisor:* Juan Diego Arango Montoya.

## Reconocimientos y Becas

2014 Beca Bachilleres por Colombia, Programa Mario Galán Gómez . Otorgada por Ecopetrol.  
2013 Mejor estudiante del departamento de Santander. Prueba Saber 11 2013. Otorgado por el Ministerio de Educación.

## Habilidades Adicionales

- Alta capacidad de trabajo bajo presión y trabajo en equipo.
- Lenguajes: Español (nativo), Inglés (C1), Alemán (A1).
- Sistemas operativos Linux y Windows.
- Lenguajes de programación: C, Python, Java y Bash.
- Habilidades de ofimática.
- Uso de software adicional: IRAF,  $\text{\LaTeX}$ .