

QUIEN SOY



Santiago Bermúdez Feijóo

 (+57) 3202837300

 sbermudezf@unal.edu.co

 [linkedin.com/in/santiago-bermudez-feijoo-75bb17150/](https://www.linkedin.com/in/santiago-bermudez-feijoo-75bb17150/)



Fecha de nacimiento: 13.03.1996

Nacionalidad: Colombiano

Idiomas



Español (Lengua materna)



Inglés (C1) 

Francés (B1) 

Aleman (A1) 

Reconocimientos

- Becario DAAD para participar en el intercambio académico: "Studienreisen und von ausländischen Studierendengruppen in Deutschland"

- Mejor trabajo de grado, semestre 2019-I

Estudiante de maestría en Física de la Universidad Nacional de Colombia. Me especializo en la construcción de modelos teóricos y simulaciones para resolver problemas asociados al campo de la Óptica Cuántica. Actualmente hago parte del Grupo de óptica e información cuántica. Mi trabajo en dicho grupo me ha permitido hacer parte de congresos nacionales e internacionales de física de gran importancia mundial. La formación dada a lo largo de la carrera me permite examinar detalladamente diversos problemas por medio teorías y lenguajes de programación, facilitando el análisis de datos y procesamiento de información. Tengo además un gran interés por hacer de la ciencia algo accesible para cualquiera, razón por la cual soy el líder del grupo de divulgación UNBOS, el cual cuenta con el apoyo de organizaciones internacionales como la OSA y la SPIE. Soy una persona que usa la disciplina como base para cumplir tareas, unido a una gran voluntad para aprender aquello que desconozco.

Formación académica

2000 - 2012 Bogotá - Colombia	.....	Colegio Gimnasio los Andes Título académico obtenido : Bachiller
2013 II - 2019 I Bogotá - Colombia	.....	Universidad Nacional de Colombia Título académico obtenido : Físico
2019 II - Actualidad Bogotá - Colombia	.....	Universidad Nacional de Colombia Título académico a obtener : M.Sc en Física

Experiencia docente e investigativa

- **Estudiante auxiliar proyecto investigativo** (06/2018- 03/2019)

Estudiante auxiliar vinculado al proyecto Transporte eléctrico en nanoestructuras con superconductividad inducida de onda D. Se desarrolló el cálculo de funciones de Green para encontrar densidades espectrales, así como colaborar en la escritura de artículos científicos.

- **Monitor del curso "Cuántica para todos"** (02/2020- 07/2020)

Monitor encargado de realizar y calificar pruebas relacionadas al curso Cuántica para todos. Asignado como tutor para la solución de dudas conceptuales asociadas al campo de la mecánica cuántica.

Información adicional

- **Conocimientos y habilidades**

† Programas de computador: M. Office, Illustrator, Mathematica, Rstudio
† Lenguaje de computador: Python
† Liderazgo y disciplina
† Dirigente del grupo divulgativo UNBOS (06/2019- Actualidad)

Participación en eventos y publicaciones

- **Conferencias internacionales**

† Optics and photonics 2018	.....	San Diego (USA) Presentación Oral 19.08.2018 - 23.08.2018
† Presentación beca otorgada por el DAAD	.....	Berlin, Múnich (Alemania) TUB, TUM Presentación Oral 12.12.2018 , 21.12.2018
† Riken institute	.....	Tokyo (Japón) Pasante 17.04.2019 - 20.04.2019
† OPIC international conference	.....	Yokohama (Japón) Participante 21.04.2019 - 27.04.2019
† "School on interaction of light with cold atoms"	.....	Sao Paulo (Brasil) Presentación de póster / Participante 16.09.2019 - 27.09.2019

- **Publicaciones**

"Statistical properties of light emitted from a non stationary cavity - atom system".
Ref : Proc.SPIE 10734, Quantum Nanophotonics 2018, 10730E (11 Sep 2018);doi :10.1117/12.1321695