

JUAN CAMILO GALLEGO GALLÓN

@ gallegogjuancamilo@gmail.com
in linkedin.com/in/ggjuancamilo

+57 301 687 8103
github.com/ggjuancamilo

Bogotá, Colombia



Físico de la Universidad de los Andes, trilingüe (español, francés, inglés), intuitivo, con gran capacidad analítica y deseo de siempre seguir aprendiendo. Interesado en la ciencia de datos, el aprendizaje de máquinas, la programación y física de la materia condensada; creo que estas áreas son las que marcan el desarrollo de la industria global y son capaces mejorar sustancialmente la calidad de vida de las personas de forma sostenible. Con habilidades de liderazgo, comunicación asertiva, investigación, argumentación, resolución de problemas, adaptación a nuevos ambientes y problemáticas. Capacidad para trabajar bajo presión, partidario de equipos heterogéneos y soluciones no convencionales.

EXPERIENCIA

Asistente de investigación

Centro de microscopía, Vicerrectora de investigaciones

Mayo 2017 – Dic. 2017 Universidad de los Andes

- Apoyo en preparación de muestras.
- Manejo de microscopio confocal de barrido láser, de fuerza atómica (AFM), de barrido de electrones (SEM), de fluorescencia y transmisión de luz.
- Análisis de imágenes de microscopía.

Monitor académico

Centro de apoyo académico (Clínica de Problemas)

Ene. 2017 – Dic. 2017 Departamento de Física.

Atención general y refuerzo a estudiantes ante dudas en cursos de ciclo común de física de diversas carreras.

Curso: Energía una perspectiva global

Ene. 2017 – Mayo 2017 Departamento de Física.

- Calificación de evaluaciones.
- Apoyo a estudiantes.

Profesor personalizado

Ene. 2016 – Abr. 2020

Funciones: Clases personalizadas en resolución de problemas, profundización de temáticas del ciclo común en física, preparación y resolución de talleres, para mejorar su comprensión y conocimiento.

EDUCACIÓN

Físico

Universidad de los Andes

2014 – 2020

Bogotá, Colombia

Trabajo de grado: Entrelazamiento cuántico y medidas de correlación en redes de aprendizaje profundo.
Dirigido por: Ph.D. Alonso Botero.

Intercambio académico

Universidad de París VII Denis Diderot

Sept. 2016 – Ene. 2017

París, Francia.

Intercambio cultural

Colegio Gay Lussac

Agt. 2012 – Jun. 2013

Limoges, Francia.

Bachiller Académico

Colegio Berchmans

1998 – 2012

Cali, Colombia

Primer puesto en prueba Saber 11° 2012.

Certificaciones (click aqui):



DataCamp

Online en DataCamp

2020

Career tracks:

- Machine Learning Scientist with Python (93 h).
- Data Scientist with Python (100 h).
- Data Analyst with Python (60 h).
- Python Programmer Track (58h).

Skill tracks:

- Machine Learning Fundamentals Python (20 h).
- Time Series with Python (20 h).
- Python Programming (15 h).
- Data Manipulation with Python (20 h).

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Escuelas y congresos:

SciPy LATAM 2019.

7ª Conferencia Latinoamericana de Python Científico

Universidad de los Andes

📅 Oct. 2019

📍 Bogotá, Colombia

Asistente.

Décima Escuela de Física Matemática.
Machine Learning for Quantum Matter
and Technology

Universidad de los Andes

📅 Mayo 2019

📍 Bogotá, Colombia

Asistente.

Primera Escuela de Magnetismo
(Cali school on Magnetism).

Universidad del Valle

📅 Feb. 2018

📍 Cali, Colombia

Asistente.

Cursos de maestría en Física:

Laboratorio avanzado

Universidad de los Andes

📅 2017

Proyecto: Medición del efecto magneto-eléctrico en nanopáticulas usando el método de Lock-in.

Métodos Computacionales Avanzados

Universidad de los Andes

📅 2017

Curso basado en implementación de métodos de aprendizaje estadístico y utilización de técnicas de computo masivamente paralelo.

SEMINARIOS

Difracción de rayos X en ángulos pequeños (Small angle X-ray Scattering).

Seminario de materia condensada

📅 Nov. 2017

📍 Dpto. de Física, Uniandes.

Ponente

Convolutional Arithmetic Circuits, Deep Learning with depth efficiency approach.

Seminario de Mecánica Cuántica y Teoría de la Información

📅 Agt. 2019

📍 Dpto. de Física, Uniandes.

Ponente

IDIOMAS

Español

Nativo



Francés

Competencia profesional plena.



Inglés

Competencia profesional.



Alemán

Actualmente estudiante. Curso A2.



COMPETENCIAS

Programación:

Buenas:

Python

Usuario frecuente de: Jupyter, NumPy, SciPy, Matplotlib, Seaborn, Bokeh, Pandas, Scikit-learn.

LaTeX

Git

GitHub

Con conocimientos en:

SQL

C

Java

Bash

Interpersonales:

Empático

Crítico

Creativo

Dinámico

Adaptable al cambio

Líder

Analítico

Resolutivo

Comunicativo

Propositivo

Autónomo

Curioso

OTRAS ACTIVIDADES

- Miembro del grupo de investigación en **Materia Condensada**, área experimental.

📅 Jun. 2017 – Jul. 2018

📍 Departamento de Física.

- Integrante del grupo estudiantil de Salsa de la Universidad de los Andes.

📅 Ene. 2018 – Jun. 2019

📍 Universidad de los Andes.

- Líder del grupo estudiantil **A los Andes en Bici**. La labor del grupo es fomentar y visibilizar el uso de la bicicleta como medio de transporte sostenible y viable hacia y desde la universidad.

📅 Jun. 2014 – Jun. 2016

📍 Universidad de los Andes.