Bogotá, D.C., Colombia. tomascampo.rp@gmail.com

B.S. in Physics 2022 FORMAL **EDUCATION** Análisis geométrico del modelo cosmológico de de Sitter, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, D.C. RESEARCH Algebraic Topology: Topological K-Theory, Fibre Bundles & Homotopy Theory. INTERESTS **EVENTS** Speaker at the 11th National Congress on Physics and Astronomy Education.2022 Penrose Diagrams, a door towards the comprehension of Dark Energy, Universidad de Antioquia, Medellín. Speaker at Segundo encuentro de Ciencias Básicas. 2017 Damped Coupled Oscillators, Unihorizonte, Bogotá, D.C. PUBLICATIONS Advance publication V18, Special Isue, 2023. 11th National Congress on Physics and Astronomy Education. 2023 Penrose Diagrams, a door towards the comprehension of Dark Energy, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, D.C. PROCEEDINGS Teaching Assistant writings. 2021 Funciones vectoriales, su diferenciabilidad y aplicaciones en la Física. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, D.C. Teaching Assistant writings. 2021 Reflexiones matemáticas del teorema electrostático de Gauss. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, D.C. **EXPERIENCE** Physics and Mathematics Teaching Assistant, Universidad Pedagógica Nacional. 2020 - 2021Vector Calculus, Integral Calculus, Newtonian Mechanics & Electromagnetism. SEIFM, Universidad Pedagógica Nacional. 2022 - 2023I co-created the 'Semillero Estudiantil de Investigación en Física-Matemática' of the

Universidad Pedagógica Nacional and I am currently a coordinator of it.

LATEX, GitHub & Excel.

Software Skills

AREAS OF

EXPERTISE

REFERENCES M.Sc. Yecid J. Cruz

ycruz@pedagogica.edu.co, Bogotá, D.C.