

FORMAL EDUCATION	<b>B.S. in Physics</b> <i>Análisis geométrico del modelo cosmológico de de Sitter,</i> Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, D.C.	2022
RESEARCH INTERESTS	<b>Algebraic Topology:</b> Topological K-Theory, Fibre Bundles & Homotopy Theory.	
EVENTS	<b>Speaker at the 11th National Congress on Physics and Astronomy Education.</b> <i>Penrose Diagrams, a door towards the comprehension of Dark Energy,</i> Universidad de Antioquia, Medellín.	2022
	<b>Speaker at Segundo encuentro de Ciencias Básicas.</b> <i>Damped Coupled Oscillators,</i> Unihorizonte, Bogotá, D.C.	2017
PUBLICATIONS	<b>Advance publication V18, Special Issue, 2023. 11th National Congress on Physics and Astronomy Education.</b> <i>Penrose Diagrams, a door towards the comprehension of Dark Energy,</i> Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, D.C.	2023
PROCEEDINGS	<b>Teaching Assistant writings.</b> <i>Funciones vectoriales, su diferenciabilidad y aplicaciones en la Física.</i> Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, D.C.	2021
	<b>Teaching Assistant writings.</b> <i>Reflexiones matemáticas del teorema electrostático de Gauss.</i> Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, D.C.	2021
EXPERIENCE	<b>Physics and Mathematics Teaching Assistant,</b> <b>Universidad Pedagógica Nacional.</b>	2020 – 2021
	Vector Calculus, Integral Calculus, Newtonian Mechanics & Electromagnetism.	
	<b>SEIFM,</b> <b>Universidad Pedagógica Nacional.</b>	2022 – 2023
	I co-created the 'Semillero Estudiantil de Investigación en Física-Matemática' of the Universidad Pedagógica Nacional and I am currently a coordinator of it.	
AREAS OF EXPERTISE	<b>Software Skills</b>  L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, GitHub & Excel.	

## REFERENCES

**M.Sc Yecid J. Cruz**  
ycruz@pedagogica.edu.co,  
Bogotá, D.C.