



# XXIX CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

*Año Internacional de las Ciencias  
Básicas para el Desarrollo Sostenible*

Armenia, septiembre 28 de 2022

*EL DIRECTOR DEL XXIX CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA  
CERTIFICA QUE EL TRABAJO TITULADO*

**Simulación de los fenómenos ópticos de propagación de las partículas  
dentro un prototipo de detector de muones atmosféricos**

fue presentado por **Jeferson Daniel Rosero Benavides** en el marco del XXIX Congreso Nacional de Física realizado en la Universidad del Quindío de la ciudad de Armenia, del 21 al 23 de septiembre de 2022.



**HERNANDO ARIZA CALDERÓN**  
Director  
XXIX Congreso Nacional de Física



**FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
Y TECNOLOGÍAS**

