

Medellín, 15 de Mayo de 2023

Dr. Eduardo Rojas  
Universidad de Nariño  
Pasto

**Asunto:** Certificado de asistencia al workshop: Materia Oscura en Colombia (MOCa 2023).

Apreciado Profesor Rojas.

Por medio de la presente certificamos su asistencia al Workshop de Materia Oscura en Colombia (MOCa 2023) (<https://indico.cern.ch/event/1257422/>), realizado en Medellín en la Universidad de Antioquia entre el 11 y 12 de Mayo de 2023. Así mismo certificamos que dio una charla plenaria titulada "Alternative 3-3-1 models for  $\beta = \sqrt{3}$ ".

Atentamente,



Óscar Zapata  
Organizador MOCa 2023