

Detectando Materia Oscura por medio de Neutrinos

Thursday, 16 March 2023 17:05 (0:20)

Content

En esta plática presentamos los límites superiores de la sensibilidad de aniquilación de materia oscura a neutrinos provenientes del núcleo galáctico, con el detector KM3NeT. A su vez se analizan sus implicaciones en pequeños modelos selectos de materia oscura, donde se muestra que los telescopios de neutrinos son capaces de probar los parámetros en cuestión

Summary

Primary author(s) : Dr. LUIS SALVADOR, Miranda Palacios (The Chinese University of Hong Kong)

Co-author(s) : Prof. BASEGMEZ DU PREE, Suzan (Nikhef); Prof. KENNY, C. Y. Ng (CUHK); CHEEK, Andrew (Astrocent, Nicolaus Copernicus Astronomical Center of the Polish Academy of Sciences); Prof. ARINA, Chiara (Centre for Cosmology, Particle Physics and Phenomenology, Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve)

Presenter(s) : Dr. LUIS SALVADOR, Miranda Palacios (The Chinese University of Hong Kong)