

Agujeros Negros Primordiales: Una Ventana hacia el Enigma de la Materia Oscura.

Los agujeros negros primordiales (PBH's) han resurgido como una alternativa atractiva ante la falta de detección directa de partículas de materia oscura convencionales como los WIMP's. En esta charla se presentará una revisión fenomenológica sobre la viabilidad de los PBH's como constituyentes de una fracción significativa de la materia oscura.

Se abordarán los escenarios cosmológicos que permiten su formación, las restricciones observacionales más recientes, así como los rangos de masa permisibles bajo dichas restricciones. Además, se discutirán las perspectivas futuras que ofrecen los nuevos observatorios gravitacionales y ópticos para detectar señales indirectas asociadas a PBH's.

Author: CANCELADO MEDINA, Diego (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia)

Presenter: CANCELADO MEDINA, Diego (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia)

Track Classification: Dark Matter