

Generalizaciones multi-campo de objetos compactos bosónicos

Friday, 25 August 2023 18:00 (60)

Familias de objetos compactos cuyo contenido de materia está dado por campos bosónicos exóticos han sido propuestos teóricamente, resultando ser imitadores de agujeros negros. Por ello, es necesario analizar numéricamente su dinámica y compararla contra las observaciones para lidiar con el problema de degeneración en la interpretación teórica de las señales de ondas gravitacionales o incluso detectar mejores ajustes para estas.

En esta charla, revisaremos brevemente los objetos compactos bosónicos que actualmente se vienen estudiando y las motivaciones de su estudio, y presentaremos una nueva y buscada configuración multi-campo que generaliza a las estrellas bosónicas de Proca, la cual fue encontrada producto de mi investigación de maestría.

Presenter(s) : Ms LAZARTE MELGAR, Claudio César (UNI)