

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA
“Ing. Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO SEMANAL
“Jesús Reyes Corona”

**“MÉTODO RELATIVISTA GENERAL PARA
CALCULAR LA MASA DE UN OBJETO
ASTROFÍSICO COMPACTO Y SUS
APLICACIONES EN EL SISTEMA SOLAR”**

Dra. Adriana González Juárez

Investigadora posdoctoral
IFUAP-BUAP, Puebla.

En el año 2015 fue propuesto un método relativista general para estimar la masa y el espín de cualquier objeto astrofísico compacto en términos de observaciones. Entre las aplicaciones de dicho método se encuentra el estudio de diversos sistemas astrofísicos como por ejemplo: estrellas orbitadas por planetas, agujeros negros orbitados por estrellas o discos de acreción, megamáseres y gigamáseres. En esta charla, describiré brevemente el método relativista general y a continuación hablaré de una aplicación particular, que es la estimación de la relación masa-distancia relativista general para el Sol a partir de observaciones de Mercurio y Venus

Auditorio del Instituto
Viernes 26 de enero de 2024
13:00 hrs