

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
“Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO
“DR. JESUS REYES CORONA”

“El carácter universal de la gravedad”

Dr. Alfredo Herrera Aguilar

Profesor/Investigador
Instituto de Física “Luis Rivera Terrazas”
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

En las últimas dos décadas se han desarrollado distintos aspectos de la dualidad norma/gravedad propuesta por Maldacena. Actualmente los espacios con curvatura negativa (AdS) se utilizan para describir diversas ramas de la física como teorías de campo conformes, hidrodinámica, física nuclear, mecánica cuántica supersimétrica, cromodinámica cuántica, difusión, redes neuronales, etc. revelando un sorprendente aspecto universal de la gravedad. En el grupo de Teoría de Campo, Gravitación y Cosmología del IFUAP estudiamos la correspondencia de los espacios AdS con la materia condensada; mencionaré algunos sistemas que estamos estudiando actualmente.

Sala de Juntas-IFUAP
Edificio 1IF3
Viernes 2 de marzo de 2018
13:00 Hrs.