

**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**



**INSTITUTO DE FÍSICA  
"Luis Rivera Terrazas"**



**SEMINARIO  
"DR. JESUS REYES CORONA"**

## **"Curvas de rotación de agujeros negros de Kerr"**

**Dr. Alfredo Herrera Aguilar  
Profesor Investigador del IFUAP.**

En esta charla se mostrará cómo se pueden determinar los parámetros de un agujero negro rotatorio axisimétrico, como el descrito por la solución de Kerr, en términos de los corrimientos al rojo y al azul experimentados por fotones que son emitidos por objetos que orbitan alrededor del agujero negro y viajan hasta nosotros a través de trayectorias geodésicas nulas. Este enfoque relativista puede tener algunas aplicaciones interesantes como curvas de rotación de agujeros negros, de sistemas binarios, entre otras.

**Auditorio-IFUAP  
Viernes 30 de Enero de 2015  
13:00 Hrs.**