

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO
"DR. JESUS REYES CORONA"

"Gravedad y principios variacionales: Energía y agujeros negros"

Dra. Iraís Rubalcava García
Investigadora posdoctoral
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Se han preguntado si el Universo tiene fronteras? La respuesta a esa pregunta va más allá de los alcances de esta plática. Sin embargo, uno puede preguntarse ¿qué pasa si consideramos regiones del espacio-tiempo con fronteras? ¿Cómo podemos extender el principio variacional de Hamilton para estos espacios y qué importancia e implicaciones tiene? En esta plática explicaremos cómo extender el principio variacional para espacios con fronteras, veremos algunas aplicaciones: calcularemos la energía para espacios asintóticamente planos y estudiaremos brevemente los agujeros negros. Asimismo se comentará su utilidad en el contexto de Gravedad Cuántica de Lazos.

Auditorio-IFUAP
Viernes 14 de Agosto de 2015
13:00 Hrs.