

SEMINARIO

BÚSQUEDA DE NUEVA FÍSICA EN ACELERADORES Y EL COSMOS



INVITA A ASISTIR A LA PLÁTICA

TÍTULO

Compre dos **gluones** y lleve
dos **gravitones** gratis

PONENTE

DR. Bryan Obed Larios López
(UNAH)

RESUMEN

Los dos pilares de la física fundamental son la relatividad general (GR) y la teoría cuántica de campos (QFT). Por un lado, GR nos permite describir y explicar una gran variedad de fenómenos a escalas cósmicas. Por el otro lado, QFT gobierna la física a escalas microscópicas. Sin embargo, por mucho tiempo ambas teorías se han tratado como incompatibles.

En esta platica, abordaremos como algunas novedosas y potentes dualidades entre teorías de norma y gravedad, permiten realizar cálculos de manera muy eficiente, además de manifestar increíbles relaciones fundamentales entre ambas teorías. Para ilustrar, veremos el cálculo de un campo escalar decayendo a dos gravitones vía un lazo fermiónico.

FECHA Y HORA:

Martes 26 de mayo de 2020, 13:00 Hrs.

LUGAR:

Centro Internacional de Física Fundamental



BUAP

Organizadores

CA Nueva Física en Aceleradores y el Cosmos
CA Física de Altas Energías y sus Aplicaciones
contacto: olga.felix@correo.buap.mx