



**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA**

“Ing. Luis Rivera Terrazas”

**SEMINARIO SEMANAL
“Jesús Reyes Corona”**



“Naturalidad en el model estándar y más allá”

***Dr. Lorenzo Díaz Cruz
FCFM-BUAP***

Resumen: En esta plática se presenta un breve resumen del estado del modelo estándar de la Física de partículas, en especial del sector de Higgs. Luego se discute el rol de las divergencias cuadráticas sobre la masa del Higgs y el criterio para eliminarlas o al menos reducir su efecto, de modo tal que sea posible resolver los problemas abiertos del modelo incluyendo Partículas pesadas muy débilmente interactuantes.

**Auditorio del Instituto
Viernes 9 de mayo de 2025
13:00 hrs**