

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



**INSTITUTO DE FÍSICA
“Luis Rivera Terrazas”**



**SEMINARIO
“DR. JESUS REYES CORONA”**

**A la caza de la precisión en la teoría y experimentos
de partículas elementales: ¿Patos o escopetas?**

**Dr. Genaro Toledo Sánchez
Departamento de Física Teórica
IFUNAM, UNAM.**

Los experimentos actuales en partículas elementales han alcanzado precisiones muy altas, lo que ha permitido estudiar procesos que antes se consideraban inalcanzables. Esto, por otra parte, ha puesto fuertes retos a la teoría para poder explicar las mediciones. Mas aún, en algunos casos se han observado desviaciones entre ambos que sugieren la presencia de fenómenos nuevos. En este seminario presentamos algunos ejemplos y mostramos los aspectos teóricos que están en estudio para tener bajo control las incertidumbres teóricas correspondientes y los esfuerzos experimentales para verificar o mejorar dichas mediciones.

**Auditorio-IFUAP
Viernes 26 de Abril de 2019
13:00 Hrs.**