

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.