

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO
"DR. JESUS REYES CORONA"

"Descubrimiento de un Nuevo Bosón en la búsqueda del Bosón de Higgs en el LHC"

Dr. Humberto Salazar Ibargüen
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Recientemente se dio a conocer el descubrimiento de un nuevo Bosón de 125 GeVs de masa en la Búsqueda del Bosón de Higgs en el LHC por los experimentos ATLAS y CMS. El reporte inicial se hizo básicamente sobre la base de dos canales de decaimiento, con los que se alcanzaba cinco desviaciones estándar. Actualmente se han acumulado suficientes datos para incluir prácticamente los 5 canales mas buscados y la significancia de la señal se ha incrementado notablemente. En esta plática se presentan los resultados experimentales en la búsqueda del Bosón de Higgs y los avances en la identificación del nuevo Bosón recientemente descubierto. Se hace énfasis en los sistemas de detección del experimento CMS en el cual participan varias instituciones mexicanas.

Auditorio-IFUAP

Viernes 07 de Diciembre de 2012

13:00 Hrs.