

En la ruta del Bosón de Higgs



Arte y
Cultura ²⁰¹³
SAVAL

En la ruta del Bosón de Higgs

Conferencia

En estos últimos meses, se ha recibido la noticia, de los resultados obtenidos en colisiones de protones a muy altas energías en el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), ubicado en el CERN, de la presencia de una partícula con las características del Bosón de Higgs, partícula que falta por descubrir del Modelo Standard de Partículas. La importancia de la existencia de esta partícula, radica en el hecho de que las masas de las partículas contenidas en el modelo son debidas a la interacción de ellas con el campo de Higgs.

En esta charla, se presentará una visión panorámica del Modelo Standard, describiendo las partículas y sus interacciones, siguiendo la ruta que nos lleva al encuentro del bosón de Higgs y su mecanismo de quiebre de simetría, mecanismo por el cual las partículas adquieren masa, las proyecciones de la Física de Altas Energías y la conexión que puede haber con la materia oscura de gran interés en Cosmología.

Jueves 13 de junio a las 20:00 hrs.

Expositor: Dr. Francisco Peña Campos

Doctor en Física de la Universidad de Sao Paulo, Director de la línea de Investigación de Cosmología, Gravitación y Teoría de Campos del Departamento de Ciencias Físicas de la Universidad de la Frontera.

Lugar: Auditórium del Colegio Médico Regional Temuco.
Paula Jara Quemada 02215, Barrio Inglés, Temuco.

Confirmar asistencia:

E-mail: temuco@centrosaval.cl
Tel: (45) 216 303


SAVAL

W2/63