

Física del Higgs y del Sabor en el Modelo de Randall-Sundrum

Wednesday, 20 May 2009 17:00 (0:30)

Abstract content

El modelo de Randall-Sundrum se conoce por ofrecer una solución alternativa al problema de jerarquía. En el contexto de este modelo se estudia el decaimiento a tres cuerpos del Higgs con violación de sabor, i.e. $\phi_0 \rightarrow W^+ \bar{b}c$, por debajo del umbral para el modo de decaimiento $\phi_0 \rightarrow tc$; este último modo requiere que $m_{\phi_0} > m_t + m_c$, lo cual estaría en conflicto con las pruebas de precisión de la escala electro débil.

Primary author(s) : Mr. DIAZ-FURLONG, Alfonso (FCMC-BUAP)

Presenter(s) : Mr. DIAZ-FURLONG, Alfonso (FCMC-BUAP)