

Medición de las anomalías $R(D)$ y $R(D^*)$ en el experimento Belle 2

Abstract

Los cocientes $R(D) = B(B \rightarrow D\tau\nu)/B(B \rightarrow D\mu\nu)$ y $R(D^*) = B(B \rightarrow D^*\tau\nu)/B(B \rightarrow D^*\mu\nu)$, medidos por los experimentos BaBar, Belle y LHCb, presentan una desviación de 2σ con respecto a la predicción del Modelo Estándar, que de confirmarse podría convertirse en evidencia de la existencia de Nueva Física más allá del Modelo Estándar. En esta charla se presentarán los planes para esta medición en el experimento Belle 2, y de la contribución mexicana a dicha medición.

Primary author(s) : Mr. MARTINEZ ORTEGA, Jorge (Cinvestav/DZero)

Presenter(s) : Mr. MARTINEZ ORTEGA, Jorge (Cinvestav/DZero)