



Contribution ID: 34

Type: Poster

## Alcance del modelo isobar en la desintegración de 3 cuerpos

*Wednesday, 4 December 2019 17:45 (5 minutes)*

En física de sabores pesados, las desintegraciones a tres cuerpos son ampliamente utilizadas en el estudio de la dinámica fuerte, así como en la extracción de fases fuertes y débiles, por ejemplo, medidas de violación CP. El modelo isobar, describe este tipo de desintegraciones como una suma de procesos de desintegración a dos cuerpos mediados por resonancias, pero deja por fuera efectos de la interacción fuerte a bajas energías como interacción de estado final y rescattering. La gran estadística alcanzada en los experimentos a día de hoy, motiva la construcción de modelos más complejos que tengan en cuenta los efectos mencionados. En este sentido, este trabajo busca exponer los problemas del modelo isobar y mostrar alternativas a este.

**Primary author:** Mr ORDOÑEZ SOTO, Juan Sebastian (Universidad Nacional de Colombia)

**Presenter:** Mr ORDOÑEZ SOTO, Juan Sebastian (Universidad Nacional de Colombia)

**Session Classification:** Poster session