



Contribution ID: 116

Type: **Short Talk (5')**

Estudio de la sensibilidad de la violación de simetría CP en los decaimientos $D^+ \rightarrow K^+ K^- K^+$ y $D^- \rightarrow K^- K^+ K^-$

Monday 29 November 2021 18:35 (5 minutes)

Se presenta un estudio preliminar sobre la violación de la simetría CP en los decaimientos de los mesones $D^+ \rightarrow K^+ K^- K^+$ y $D^- \rightarrow K^- K^+ K^-$, donde a partir de un Monte Carlo se hace una simulación de estos decaimientos en un Dalitz Plot, y se realiza mediante el modelo Isobar un análisis de la amplitud para los decaimientos del D^+ y D^- .

Author: Mr APONTE MENDIVELSO, Andres (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Co-author: MONROY CANON, Ignacio Alberto (Universidad Nacional de Colombia (CO))

Presenter: Mr APONTE MENDIVELSO, Andres (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Session Classification: Heavy Flavour

Track Classification: Heavy Flavour