Contribution ID: 85 Type: not specified

Reconstrucción de conversión de fotones en el detector de trayectorias de CMS con colisiones a 13 TeV de ECM

Abstract

En el experimento CMS, los fotones tienen cierta probabilidad de convertirse en pares e+e- al atravesar el material del *tracker* de silicio. En esta charla se describe el proceso para identificar esta conversión y se presentan resultados preliminares obtenidos con los datos a 13 TeV en CMS del año 2015.

Primary author(s): Mr. PÉREZ NAVARRO, Daniel Alejandro (Cinvestav); Dr. LÓPEZ FERNÁN-DEZ, Ricardo (Cinvestav)

Presenter(s): Mr. PÉREZ NAVARRO, Daniel Alejandro (Cinvestav)