Contribution ID : **140** Type : **not specified**

Estudio de Fluctuaciones de pT promedio evento por evento en colisiones pp a energías de LHC

Abstract

Se presenta un estudio de la observable de fluctuaciones de evento por evento del momento transverso promedio en las colisiones protón- protón (pp) en función de la multiplicidad promedio a las energías del Gran Colisionador de Hadrones. El estudio se realizó en el marco del modelo de QCD no perturbativa del modelo de percolación de cuerdas de color, como una propuesta para explicar el origen de las fluctuaciones de momento transverso promedio. Los resultados obtenidos están en acuerdo con los resultados experimentales a las energías de 900 GeV, 2.76 TeV y 7 TeV.

Primary author(s) : Mr. FIERRO ROJAS, Pablo (BUAP FCFM)

Co-author(s) : Dr. BAUTISTA, Irais (BUAP)

Presenter(s) : Mr. FIERRO ROJAS, Pablo (BUAP FCFM)