



Contribution ID : 55

Type : Poster

Reconstrucción cinemática de la masa del bosón de Higgs y unificación fractal de la jerarquía de masas: neutrino top, fotón top, quark top, bosón W, bosón Z, gravitón y el tau como corrección fractal

Presentamos una reconstrucción detallada de la masa del bosón de Higgs (m_H) en el canal utilizando valores refinados de momento transversal GeV . La configuración coplanar (ϕ) con ángulos azimutales reproduce exactamente GeV . Encontramos dos invariantes cinemáticas fundamentales:

Diferencia invariante: GeV , identificada con la masa real (constituyente) del quark top.

Suma cruzada invariante: GeV , identificada con la masa “desnuda” del bosón W.

Además, las masas invariantes de los pares intermedios se identifican con el neutrino top ($45.59 GeV$) y el fotón top ($69.60 GeV$), revelando la estructura de la tercera generación fermiónica proyectada en el espectro bosónico. Mediante relaciones fractales (velocidad $M2$, bosón W y constante de Feigenbaum), obtenemos consistentemente los estados real ($37.21 GeV$) y observable por bifurcación ($173.74 GeV$) del top, ambos de spin $1/2$.

Primary author(s) : Mr LIZARDO IGNACIO, Loyola cornejo (UNI)

Presenter(s) : Mr LIZARDO IGNACIO, Loyola cornejo (UNI)

Session Classification : HEP & Astrophysics & Astronomy