

Neutrinos solares e interacciones no estandar de neutrinos con electrones

Wednesday, 20 May 2009 10:00 (0:30)

Abstract content

El avance en la física experimental de neutrinos ha permitido confirmar el cambio de sabor de los mismos, en su trayecto desde el punto de producción hasta el punto de detección. La explicación a todos estos resultados experimentales es el mecanismo de oscilaciones de neutrinos, debidas a su diferencia de masas. La masa no nula del neutrino es una fuerte motivación teórica hacia la existencia de física más allá del modelo estándar. Alentados por dicho resultado y por el gran desarrollo experimental reciente, realizamos un análisis detallado de los datos de neutrinos solares y de diferentes experimentos de reactores para estudiar nueva física en un formalismo independiente del modelo conocido como interacciones no estándar.

Primary author(s) : Ms. BOLAÑOS-CARRERA, Azucena (CINVESTAV-DF)

Presenter(s) : Ms. BOLAÑOS-CARRERA, Azucena (CINVESTAV-DF)