Contribution ID : **69** Type : **not specified**

Ruidos internos y externos en el experimento SNO+

Abstract

El experimento SNO+ mediante el uso de un detector con líquido centellador y agua ultra pura estudiará una amplia variedad de temas de interés actual en la física de neutrinos. En este trabajo se discute principalmente el efecto de ruido ocasionado por neutrones, los cuales se generan en varios procesos nucleares en los componentes del detector y en la región de interés. Aunque el experimento reduce de manera significativa el ruido ocasionado por los rayos cósmicos y los contaminantes radioactivos presentes en los componentes del detector, aún es posible observar una constribución significativa en la señal que se mide.

Primary author(s) : Mr. HERNÁNDEZ, José Luis (Instituto de Física)

Presenter(s) : Mr. HERNÁNDEZ, José Luis (Instituto de Física)