



Universidad de Granada



Facultad de Ciencias
Sección de Físicas

Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Física

Tutor/a: JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

Departamento y Área de Conocimiento: FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Cotutor/a:

Departamento y Área de Conocimiento:

Título del Trabajo: Interacción de Neutrinos con las corrientes de intercambio de mesones

Tipología del Trabajo: ESTUDIO
DE CASOS
TEÓRICOS

Breve descripción del trabajo:

El análisis teórico de los datos de recientes experimentos con neutrinos ha puesto de manifiesto que cuando los neutrinos interactúan con un núcleo se pueden emitir varios nucleones. En este trabajo se estudiarán casos prácticos de interacción de neutrinos con dos nucleones usando con un modelo de corrientes débiles de intercambio de mesones.

A rellenar sólo en el caso que el alumno sea quien realice la propuesta de TFG

Alumno/a propuesto/a:

Granada, 18 de mayo

2015