



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:*

Campus Fuentenueva  
Avda. Fuentenueva  
s/n  
18071 Granada  
Tfno. +34-615951701  
fisicas@ugr.es

**Comisión Docente de Físicas**  
Facultad de Ciencias



Universidad de Granada



Facultad de  
Ciencias  
Sección de  
Físicas

Granada, 10 de junio

2014

*Campus Fuentenueva  
Avda. Fuentenueva  
s/n  
18071 Granada  
Tfno. +34-615951701  
fisicas@ugr.es*

**Comisión Docente de Físicas**  
Facultad de Ciencias