



Universidad de Granada



Facultad de
Ciencias
Sección de
Físicas

Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Física

Tutor/a: ENRIQUE RUIZ ARRIOLA

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

Cotutor/a: JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

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

Título del Trabajo: Interacciones efectivas y fundamentales en Física Atómica, Molecular y Nuclear

Tipología del Trabajo: ESTUDIO
DE CASOS
TEÓRICOS

Breve descripción del trabajo:

Descripción: Las teorías efectivas permiten una descripción sistemática de la dinámica mediante la aplicación del grupo de renormalización a las interacciones fundamentales de dos y tres cuerpos. Esto permite el desarrollo de funcionales de la densidad que simplifican enormemente el problema de muchos cuerpos.



Universidad de Granada



Facultad de
Ciencias
Sección de
Físicas

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

Alumno/a propuesto/a:

Granada, 10 de junio

2014

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

Comisión Docente de Físicas
Facultad de Ciencias