



Universidad de Granada



Facultad de
Ciencias
Sección de
Físicas

Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Física

Tutor/a: Bert Janssen
Departamento y Área de Conocimiento: Física Teórica y del Cosmos – Física Teórica

Cotutor/a:
Departamento y Área de Conocimiento:

Título del Trabajo: Un estudio comparativo de diferentes tipos de agujeros negros

Tipología del Trabajo: Bibliográfico

Breve descripción del trabajo:

En este proyecto se hará un estudio de los diversos tipos de agujeros negros que aparecen en la Relatividad General. Se estudiarán las métricas de agujeros negros con carga eléctrica, magnética, con momento angular y en presencia de una constante cosmológica. En particular se compararán la geometría, las simetrías y la estructura causal de estas soluciones, la presencia de horizontes y el comportamiento de las geodésicas en estas geometrías.

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

Alumno/a propuesto/a: José María Pérez Poyatos

Granada, 21 de mayo del 2015

Campus
Fuentenueva
Avda. Fuentenueva
s/n
18071 Granada
Tfno. +34-958242902
fisicas@ugr.es

Comisión Docente de Físicas
Facultad de Ciencias



Universidad de Granada



Facultad de
Ciencias
Sección de
Físicas

*Campus
Fuentenueva
Avda. Fuentenueva
s/n
18071 Granada
Tfno. +34-958242902
fisicas@ugr.es*

Comisión Docente de Físicas
Facultad de Ciencias