



Universidad de Granada



Facultad de Ciencias  
Sección de Físicas

## Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Física

Tutor/a: Jesús Fornieles Callejón  
Departamento y Área de Conocimiento:  
Electromagnetismo y Física de la  
Materia / Electromagnetismo

Cotutor/a: Alfonso Salinas  
Extremera

Departamento y Área de Conocimiento: Electromagnetismo y Física de la Materia / Electromagnetismo

Título del Trabajo: Optimización de un Modelo Físico de la Cavidad Electromagnética Tierra-Ionosfera

Tipología del Trabajo: Estudio de caso Teórico Práctico

Breve descripción del trabajo:

Realizar y analizar diversos modelos que representen la cavidad electromagnética formada por la superficie del planeta tierra y la capa inferior de la Ionosfera. Partiendo del análisis de la respuesta de un primer modelo físico de la cavidad se realizarán modificaciones que proporcionen resultados convergentes hacia las medidas experimentales.

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

Alumno/a propuesto/a:

Granada, 8 de Mayo 2015

  
Jesús F<sup>co</sup> Fornieles Callejón