

Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Física

Tutor/a: José Ramón Jiménez Cuesta

Departamento y Área de Conocimiento: Óptica

Correo electrónico: jrjimene@ugr.es

Cotutor/a: Rafael Huertas Roa

Departamento y Área de Conocimiento: Óptica

Correo electrónico: rhuertas@ugr.es

Título del Trabajo: Física en el caso Galileo

Tipología del Trabajo:

(Según punto 3 de las Directrices del TFG aprobadas por Comisión Docente el 10/12/14)

(Marcar con X)

1. Revisión bibliográfica	X	4. Elaboración de nuevas prácticas de laboratorio	
2. Estudio de casos teórico-prácticos		5. Elaboración de un proyecto	
3. Trabajos experimentales		6. Trabajo relacionado con prácticas externas	

Breve descripción del trabajo:

El proceso a Galileo Galilei a comienzos del siglo XVII ha sido uno de los hitos más importantes de la Historia de la Física y de la Ciencia en general. Todo el proceso a Galileo ha quedado enmascarado por muchos elementos ajenos a los conceptos de la Física. En este trabajo se pretende hacer una revisión sobre el tema, pero enfocados en un enfoque científico del caso.

Objetivos planteados:

- Clarificar los elementos científicos del caso Galileo
- Describir los aspectos de la Física en los que se fundamentó el caso

Metodología:

Revisión y lectura bibliográfica del tema.
Clarificación de los aspectos físicos de la cuestión.

Bibliografía:

1. Galileo. Stillman Drake. Alianza Editorial. 1980.
2. Galileo y su legado. Investigación y Ciencias. Temas 58. 2009.
3. El caso Galileo: Mito y Realidad. Mariano Artigas y William R. Shea. Ediciones Encuentro. 2009.
4. Jiménez, José R., "A raíz de la condena del heliocentrismo y el caso Galileo: el mito del atraso científico español al comienzo de la Revolución Científica," *Disputatio, Philosophical Research Bulletin*, 4(5) (2015) 231-245.
5. Jiménez, José R., "Galileo y la condena del heliocentrismo: 400 aniversario," *Revista Española de Física* 30(1) (2016): 19-22.



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, 26 de Abril

2021

Sello del Departamento