



## Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Física

**Tutor/a:** Jose Ramón Jiménez Cuesta  
**Departamento y Área de Conocimiento:** Óptica.  
**Correo electrónico:** jrjimene@ugr.es

**Cotutor/a:**  
**Departamento y Área de Conocimiento:**  
**Correo electrónico:**

**Título del Trabajo:**  
¿Cómo llegó Copérnico a proponer el Heliocentrismo?

<b>Tipología del Trabajo:</b> (Segun 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 trabajo tiene como objetivo conocer cómo Copérnico pudo proponer el modelo heliocéntrico que dio paso a la Revolución Científica. Ver en qué momentos de su vida académica y a partir de qué fuentes pudo deducir un modelo que daría pie a la nueva astronomía

### Objetivos planteados:

- Conocer la vida de Copérnico, y su formación académica.
- Conocer las potenciales fuentes para su propuesta sobre el heliocentrismo
- Puntos fuertes y débiles del modelo heliocéntrico.

### Metodología:

- Lectura de artículos y libros publicados sobre el tema.
- Reflexión y reelaboración a partir de dichas fuentes de los objetivos planteados.



**Bibliografía:**

Bibliografía elemental

-La revolución copernicana. Thomas Kuhn. Orbis. 1957.

-Bustos, Eugenio, “La introducción de las ideas de Copérnico en la Universidad de Salamanca,” *Revistas de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 67 (1973):235-253.

-García Hourcade, Juan Luis, *Copérnico, Kepler. La rebelión de los astrónomos* (Madrid: Nivola: Tres Cantos, 2009).

-Esteban, Mariano, “La Astronomía en la España del primer tercio del siglo XVII,” en *Anuario del Observatorio para Madrid* editado por Instituto Geográfico Nacional, 367-391. Madrid: Instituto Geográfico Nacional, 2007

La bibliografía se completará con diferentes artículos complementarios del tema.

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

Alumno/a propuesto/a: Aurora Mena Peragón

Granada, 15 de Mayo

2022



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Facultad de Ciencias  
Sección de Físicas

Sello del Departamento

*Campus Fuentenueva  
Avda. Fuentenueva s/n  
18071 Granada  
Tfno. +34-958242736  
almartin@ugr.es*

**Comisión Docente de Físicas**  
Facultad de Ciencias