



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: Revolución Científica en el s. XIV: los calculadores de Oxford y la Escuela de Física de París

Tipología del Trabajo:

(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:

En este trabajo se pretende hacer una revisión bibliográfica de un hito en la historia de la Ciencia y de la Física: el comienzo de la Mecánica Moderna. Se pretende estudiar las contribuciones de los calculadores de Oxford y la Escuela de Física de París en el siglo XIV que fueron clave en el germen de la Mecánica y la Ciencia Moderna.

Objetivos planteados:

Analizar los acontecimientos científicos del siglo XIV en Oxford y París que dieron origen al nacimiento de la Mecánica Moderna.

Metodología:

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

Bibliografía:

- Lindberg, David, *Los inicios de la Ciencia Occidental* (Barcelona: Paidós Ibérica, 2002).
- Mira-Pérez, José, "Domingo de Soto, early dynamics theorist," *Physics today* 62 (1) (2009):9.
- Artigas, Mariano, "Nicolás de Oresme, Gran Maestro del Colegio de Navarra y el origen de la Ciencia Moderna," *Príncipe de Viana* 9 (1989):297-331.



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