



Universidad de Valladolid

Facultad de Ciencias
Sección de Física

Adjudicación de Trabajos de Fin de Grado (TFG) de Física, en el curso académico 2022-23 (2º cuatrimestre)

La siguiente lista de adjudicación de Trabajos de Fin de Grado ha sido aprobada por la Comisión Académica del Grado en Física en reunión celebrada el día 14 de marzo de 2023

Varios de los trabajos cuentan con dos cotutores, por diferentes motivos:

- Algunos de esos cotutores son ajenos a la UVa, o no imparten docencia en el grado en física y, por tanto, se considera necesaria la participación de un cotutor de la UVa relacionado con el grado.
- En otros casos es por diferentes motivos académicos: por ejemplo, trabajos que involucran a dos áreas de conocimiento diferentes.

El comité académico consideró justificados todos los casos y procedió a su aprobación, siendo la propuesta publicada, entre otros lugares, en el tablón de anuncios de la Facultad de Ciencias.

Valladolid, a 15 de marzo de 2023.

Fdo. Ismael Barba García
Presidente de la Sección de Física
(Aprobado por el Comité de Título)

Nombre Alumno	Tema TFG	Tutor(es)
Arias Clauss, Luis	Aplicación de la radiación de alta frecuencia y baja potencia para el control de calidad de alimentos	Ana Cristina López Cabeceira, Fernando Gayubo Rojo (Fundación CARTIF)
Campo Juarros, Itziar	Atmósfera y Electricidad	José María Muñoz Muñoz, Abel Calle Montes
Carro Ardila, Yumar	Radiofísica	Ana Cristina López Cabeceira, Jesús de Frutos Baraja (HCU Valladolid)
Fraile Sanz, Armando	Estudio de nanohilos semiconductores por espectroscopía microRaman y Raman amplificado mediante punta (TERS)	José Luis Pura Ruiz, Miguel Ángel Rodríguez Pérez
Gutiérrez Mielgo, Alejandro	Estudio de nanohilos semiconductores por espectroscopía microRaman y Raman amplificado mediante punta (TERS)	José Luis Pura Ruiz, Miguel Ángel Rodríguez Pérez
Nieto Gallego, Pablo	Formalismo variacional de la gravedad	José Manuel Izquierdo Rodríguez
Otero Vázquez, Alejandro	Magnetismo e hipertermia: modelos para nanopartículas magnéticas.	Patricia de la Presa Muñoz de Toro (UCM), Pablo Hernández Gómez
Pita López, Juan	Magnetometría: Estudio de los magnetómetros Fluxgate.	José María Muñoz Muñoz, Carlos Torres Cabrera
Redondo Herrero, Carlos	Grupos, QED y transiciones radiativas	José María Muñoz Castañeda
Salamanca Barrios, Roberto	Disociación de hidrógeno en catalizadores de "clúster único" soportados en superficies basadas en carbono	Estefanía Germán Gorosito, María José López Santodomingo
Sancho Garrido, Gonzalo	Integral de caminos en física cuántica y estadística	José María Muñoz Castañeda
Segovia Galante, Antonio	Desigualdades de Bell: influencia de la decoherencia y experimentos de prueba de concepto	Luis Miguel Nieto Calzada, Juan Carlos García Escartín
Stampa Guilarte, Clara Georgina	Una introducción a la computación cuántica	Luis Miguel Nieto Calzada y Mariano Caruso (Centro tecnológico FIDESOL Universidad de Granada)
Valladares Duque, Irene	Estudio de la dinámica colectiva de una red atómica excitada: cálculo del espectro de energías mediante computación cuántica	Manuel Donaire del Yerro y Juan Carlos García Escartín