ASIGNACION DE TRABAJOS FIN DE MASTER DE FÍSICA TEÓRICA PARA EL CURSO 2026-2027

NOMBRE ESTUDIANTE	TÍTULO TRABAJO	TUTORES
Alcaraz Graña, Roberto	Búsquedas de ondas gravitacionales en datos de Virgo usando métodos basados en correlaciones no lineales	Carlos José Delgado Méndez/Salvatore Mangano (CIEMAT)
Bueno Blanco, Luis	Modelos TGFT para la gravedad cuántica: geometría cuántica y su dinámica fundamental	Daniele Oriti (FT-UCM)
Córdoba Burgueño, Mario	Redes topológicas de baja dimensión para la transferencia de información cuántica	Gloria Platero Coello/Álvaro Gómez-León (CSIC)
Cuñado Balado, Manuel	Restauración de Simetrías en Cromodinámica Cuántica	Andrea Vioque Rodriguez (URJC)/Jacobo Ruiz de Elvira (FT-UCM)
Fernández López, Juan	Termodinámica cuántica	Ángel Rivas Vargas (FT-UCM)
Flores Álvarez, Pablo	Ingeniería Cuántica en Grafeno Superconductor para Cúbits Topológicos	Tobias Stauber (CSIC)
Galán Morales, Daniel	Factorización TMD con quarks pesados	Ignazio Scimemi (FT-UCM)
García González, Eduardo	Dualidad onda-partícula en el transporte de calor: hacia un rectificador térmico	José Guilherme Vilhena Albuquerque D'Orey (CSIC)/Juan Jose Mazo Torres (EMFTEL-UCM)
Giacomone De La Presa, Matías	Oscilaciones de estrellas de neutrones en Relatividad General y teorías alternativas: métodos espectrales	Luis Manuel González Romero (FT-UCM)
Hoyuelos Manso, Rodrigo	Teorías de Campos Multicontacto	Manuel de León (CSIC)
Iturralde Jara, Martín	Aprendizaje de modelos efectivos de sistemas complejos de muchos cuerpos a partir de datos	Beatriz Seoane Bartolomé/Daniel Matoz Fernández (FT-UCM)
Korezin Suslov, Dmitry	Factorización TMD en medidas de thrust en DIS semi-inclusivo	Ignazio Scimemi (FT-UCM)
León Pérez, Darío	Testeando objetos compactos con observaciones de sombras y ondas gravitacionales	Diego Rubiera García (FT-UCM)
Marín Rubio, Pablo Longinos	Métodos dispersivos en física hadrónica	Jacobo Ruiz de Elvira (FT-UCM)
Martín Amores, Rodrigo	Solitones topológicos en teorías de branas mediante Physics-Informed Neural Networks (PINNs)	Alberto García Martín-Caro (UVigo)/ José Alberto Ruiz Cembranos (FT-UCM)

Mayo Pérez, Samuel	Condiciones iniciales no-Bunch-Davies e implicaciones en el Universo temprano	Álvaro Parra López (Universidad de Oslo)/ José Alberto Ruiz Cembranos (FT-UCM)
Megías Neguillo, Izan	Medida de Oscilaciones Acústicas de Bariones (BAO) con la muestra MagLim del experimento DES	Anna Porredon Díez de Tejada/Santiago Ávila Pérez (CIEMAT)
Moral Agustín, Leyre del	Búsqueda de materia oscura con el experimento DEAP-3600	Roberto Santorelli (CIEMAT)
Porras Masa, Israel	Cosmología de condensados TGFT y hidrodinámica en el superespacio	Daniele Oriti (FT-UCM)
Rivela Palacios, Alejandra	Cosmologías con fluidos en rotación	José Beltrán Jiménez (USAL)/Antonio López Maroto (FT-UCM)
Rocabert Oriols, Pau	Simuladores cuánticos analógicos de química cuántica	Alejandro González Tudela (CSIC)/Javier Argüello-Luengo (UPC)
Rodríguez Cámara, Santiago	Efectos de resumación en quarkonio pesado a N4LL	Antonio Miguel Pineda Ruiz (UAC)/Clara Peset Martín (FT-UCM)
Rodríguez Marcos, Israel	Sombras de agujeros negros	Diego Rubiera García (FT-UCM)
Rodríguez Trasobares, Clara	Estudio fenomenológico de la producción de tres Higgses	Álvaro López Solis (CIEMAT)/Juan José Sanz Cillero (FT-UCM)
Samper López, Sara	Renormalización perturbativa de la interacción radiación-materia en espaciotiempos curvos	José de Ramón Rivera (UAH)/José Polo Gómez (MPQ)/Luis Javier Garay Elizondo (FT-UCM)
Señor Sánchez, Jaime	Enlaces cuánticos entre ordenadores cuánticos	Juan José García-Ripoll (CSIC)
Serrano Díaz-Guerra, Rubén	Aprendizaje Automático Cuántico e Inteligencia Artificial	Miguel Ángel Martín-Delgado Alcántara (FT-UCM)
Villaret Ribot, Mònica	Dinámica Extendida del Espacio-Tiempo	José Alberto Ruiz Cembranos (FT-UCM)