

**CALENDARIO PROVISIONAL DE LAS DEFENSAS DE LOS
TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER
(Convocatoria septiembre 2026)**

**Art. 7.1 DEL REGLAMENTO
(Aprobado en Consejo de Gobierno de 10 de octubre de 2017).**

D. Pedro Córdoba Torres, como Coordinador del Máster Universitario en Física Avanzada, hago público el calendario provisional de las defensas de los Trabajos de Fin de Máster para la convocatoria extraordinaria de septiembre de 2026. Los datos que figuran en este calendario provisional son correctos, pero el número de defensas puede aumentar. En ese caso el calendario será debidamente actualizado.

Estudiante	BADÁS ALDECOCEA, MARIO
Título del TFM	“Relativistic quantum friction and Casimir effect for a detector-plane system in the vectorial electromagnetic field”
Fecha de la Defensa	Martes 13 de octubre a las 10:00 h
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS
Tutor/a del trabajo	Pablo Rodríguez-López (Universidad Rey Juan Carlos) <pablo.ropez@urjc.es>
Tutor/a UNED	José Enrique Alvarellos (UNED) <jealvar@fisfun.uned.es>
Presidente/a	Javier Rodríguez Laguna (UNED) <jrlaguna@fisfun.uned.es>
Vocal	Pablo Rodríguez-López (Universidad Rey Juan Carlos) <pablo.ropez@urjc.es>
Secretario/a	José Enrique Alvarellos (UNED) <jealvar@fisfun.uned.es>
Suplente	Julio Juan Fernández Sánchez (UNED) <jjfernandez@fisfun.uned.es>

Estudiante	LÍAS VILLAR, GABRIEL
Título del TFM	“The Polarization Tensor of S-Wave BCS Superconductors: Application to the Casimir Effect”
Fecha de la Defensa	Martes 13 de octubre a las 12:30 h
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS
Tutor/a del trabajo	Pablo Rodríguez-López (Universidad Rey Juan Carlos) <pablo.ropez@urjc.es>

Tutor/a UNED	Julio Juan Fernández Sánchez (UNED) <jjfernandez@fisfun.uned.es>
Presidente/a	Javier Rodríguez Laguna (UNED) <jrlaguna@fisfun.uned.es>
Vocal	Pablo Rodríguez-López (Universidad Rey Juan Carlos) <pablo.ropez@urjc.es>
Secretario/a	Julio Juan Fernández Sánchez (UNED) <jjfernandez@fisfun.uned.es>
Suplente	César Fernández Ramírez (UNED) <cefera@ccia.uned.es>

Estudiante	CONTRERAS ASO, GONZALO
Título del TFM	“Synchronization and Kardar-Parisi-Zhang scaling in oscillator lattices”
Fecha de la Defensa	Viernes 09 de octubre a las 10:30 h
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS
Tutor/a del trabajo	Ricardo Gutiérrez Díez (UC3M) <rigutier@math.uc3m.es>
Tutor/a UNED	Pedo Córdoba Torres (UNED) <pcordoba@ccia.uned.es>
Presidente/a	Javier Rodríguez Laguna (UNED) <jrlaguna@fisfun.uned.es>
Vocal	Ricardo Gutiérrez Díez (UC3M) <rigutier@math.uc3m.es>
Secretario/a	Pedo Córdoba Torres (UNED) <pcordoba@ccia.uned.es>
Suplente	Adolfo Vázquez Quesada (UNED) <a.vazquez-quesada@fisfun.uned.es>

Estudiante	ESCOBEDO SEVILLA, EMILIO JOSÉ
Título del TFM	“Identificación Inversa de Parámetros en Flujos de Stokes mediante Redes Neuronales basadas en el Método de los Elementos Finitos”
Fecha de la Defensa	Martes 13 de octubre a las 09:00 h
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS
Tutores del trabajo	Marco Mattuschka <marco.mattuschka@dlr.de> y Max von Danwitz <max.vondanwitz@dlr.de>, Institut für den Schutz terrestrischer Infrastrukturen, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Tutor/a UNED	Pedro L. García Ybarra (UNED) <pgybarra@ccia.uned.es>
Presidente/a	José L. Castillo Gimeno (UNED) <jcastillo@ccia.uned.es>
Vocal	Marco Mattuschka (DLR) <marco.mattuschka@dlr.de>
Secretario/a	Pedro L. García Ybarra (UNED) <pgybarra@ccia.uned.es>

Suplente	Manuel Arias Zugasti (UNED) <maz@dfmf.uned.es>
Estudiante	DEL RÍO MARTÍN, FERNÁN
Título del TFM	“Conductividad térmica de una cadena de osciladores. El problema de Fermi-Pasta-Ulam-Tsingou”
Fecha de la Defensa	Miércoles 07 de octubre a las 17:00 h
Tipo de Defensa	Presencial, en la Sede Central en Madrid
Tutor/a del trabajo	Ignacio Zúñiga López (UNED) <izuniga@fisfun.uned.es>
Presidente/a	Pep Español (UNED) <pep@fisfun.uned.es>
Vocal	Adolfo Vázquez Quesada (UNED) <a.vazquez-quesada@fisfun.uned.es>
Secretario/a	Ignacio Zúñiga López (UNED) <izuniga@fisfun.uned.es>
Suplente	Pedo Córdoba Torres (UNED) <pcordoba@ccia.uned.es>
Estudiante	GONZÁLEZ DE LA TORRE, MIGUEL ÁNGEL
Trabajo	“Segmentación automática de la aurícula en imágenes de RM a partir de red neuronal entrenada con imágenes de TC”
Fecha y lugar	Viernes 09 de octubre a las 11:00 h
Tipo de Defensa	Videoconferencia desde el Centro Asociado de Córdoba mediante TEAMS
Tutores del trabajo	Daniel Rodríguez Pérez (UNED) <droduro@ccia.uned.es> y Cristina Santa Marta Pastrana (UNED) <cmsantamarta@ccia.uned.es>
Presidente/a	Ángel Pérez de Madrid y Pablo (UNED) <angel@scc.uned.es>
Vocal	Elka Korutcheva (UNED) <elka@fisfun.uned.es>
Secretario/a	Daniel Rodríguez Pérez (UNED) <droduro@ccia.uned.es>
Suplente	Pablo Martínez-Legazpi Aguiló (UNED) <legazpi.pablo@ccia.uned.es>
Estudiante	HIDALGO MAHMUD, ROBERT RAMÓN
Trabajo	“Numerical modelling of elastic fluid-fluid interfaces: determination of the dilatational modulus from pendant-drop profiles”
Fecha y lugar	Martes 13 de octubre a las 11:00 h
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS

Tutor/a del trabajo	Mariana Rodríguez Hakim (UNED) <mrodriguez@fisfun.uned.es>
Presidente/a	Javier Tajuelo Rodríguez (UNED) <jtajuelo@ccia.uned.es>
Vocal	Nick Jaensson (Eindhoven University of Technology) <n.o.jaensson@tue.nl>
Secretario/a	Mariana Rodríguez Hakim (UNED) <mrodriguez@fisfun.uned.es>
Suplente	Miguel Ángel Rubio Álvarez (UNED) <mar@fisfun.uned.es>

Estudiante	PRIETO GÓMEZ, SERGIO
Trabajo	“Fundamentos, tecnología y aplicaciones de la computación cuántica en la industria financiera”
Fecha y lugar	Miércoles 07 de octubre a las 17:00
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS
Tutor/a del trabajo	Carlos Escudero Liébana (UNED) <cescudero@mat.uned.es>
Presidente/a	Antonio Pérez Hernández (UNED) <antperez@ind.uned.es>
Vocal	Daniel Barredo (CSIC) <daniel.barredo@csic.es>
Secretario/a	Carlos Escudero Liébana (UNED) <cescudero@mat.uned.es>
Suplente	César Fernández Ramírez (UNED) <cefera@ccia.uned.es>

Estudiante	SAÁ ESTÉVEZ, CÉSAR
Trabajo	“Agregados de Zr para la adsorción del isótopo Xe-135”
Fecha y lugar	Miércoles 07 de octubre a las 10:00
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS
Tutor/a del trabajo	Eva María Fernández Sánchez (UNED) <emfernandez@fisfun.uned.es>
Presidente/a	José Enrique Alvarellós (UNED) <jealvar@fisfun.uned.es>
Vocal	Javier Rodríguez Laguna (UNED) <jrlaguna@fisfun.uned.es>
Secretario/a	Eva María Fernández Sánchez (UNED) <emfernandez@fisfun.uned.es>
Suplente	Julio Juan Fernández Sánchez (UNED) <jjfernandez@fisfun.uned.es>

Estudiante	CORTINA PIEDRA, ÁLVARO
Trabajo	“Partículas con inercia en flujos en torno a puntos de remanso”
Fecha y lugar	Miércoles 07 de octubre a las 11:00
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS

Tutor/a del trabajo	José L. Castillo Gimeno (UNED) <jcastillo@ccia.uned.es>
Presidente/a	Pedro L. García Ybarra (UNED) <pgybarra@ccia.uned.es>
Vocal	Álvaro Perea Covarrubias (UNED) <aperea@ccia.uned.es>
Secretario/a	José L. Castillo Gimeno (UNED) <jcastillo@ccia.uned.es>
Suplente	Daniel Rodríguez Pérez (UNED) <drolvarez@ccia.uned.es>

Estudiante	BRUNETE FERNÁNDEZ, DAVID
Título del TFM	“Teoría del coarse-graining y disipación del efecto Dzhaniybekov”
Fecha de la Defensa	Martes 13 de octubre a las 10:30 h
Tipo de Defensa	Videoconferencia mediante TEAMS
Tutor/a del trabajo	Jaime Arturo de la Torre (UNED) <jatorre@fisfun.uned.es>
Presidente/a	Ignacio Zúñiga López (UNED) <izuniga@fisfun.uned.es>
Vocal	Adolfo Vázquez Quesada (UNED) <a.vazquez-quesada@fisfun.uned.es>
Secretario/a	Jaime Arturo de la Torre (UNED) <jatorre@fisfun.uned.es>
Suplente	Jesús Sánchez Rodríguez (UMA) <jesanrod@uma.es>

Las defensas de los Trabajos Fin de Máster son públicas. Cualquier persona interesada en asistir a las mismas deberá contactar con el secretario del tribunal para que le proporcione las credenciales de acceso a la sala.

Madrid, a 01 de octubre de 2026.