

Sesiones de defensas de TFG

Convocatoria Julio 2026

Grado en Ingeniería Física

Grado en Ingeniería Física

FECHA	HORA INICIO *	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
08/07/2026	08:30	09:00	Córdoba Maldonado, Antonio	Desarrollo de un test rápido y accesible para la detección de Interleucina 6 (IL 6) como herramienta diagnóstica en enfermedades inflamatorias sistémicas y predictiva de la osteonecrosis de los maxilares relacionada con medicamentos	4P - AULA 2.2
08/07/2026	09:00	09:30	Ferri Pérez, Dario	Montaje experimental y caracterización de cavidades optomecánicas de materiales bidimensionales con ingeniería de deformación basada en nanomateriales de transición de espín.	4P - AULA 2.2
08/07/2026	09:30	10:00	Martínez Monforte, Lucía	Viabilidad de la valoración dosimétrica en el CBCT para el ART offline en pacientes de cabeza y cuello	4P - AULA 2.2
08/07/2026	10:00	10:30	Sánchez-Toril Bastrygina, Andrés Manuel	Introducción a la criptografía post-cuántica	4P - AULA 2.2
08/07/2026	10:30	11:00	Juan Santafé, Ignacio	Análisis estadístico y automatización del proceso de caracterización mediante microscopía electrónica de barrido de nanoagujeros fabricados con litografía por nano impresión (NIL) a nivel de oblea	4P - AULA 2.2
08/07/2026	11:00	11:30	Moll Pons, Víctor	Estudio de Viabilidad de Técnicas de Inteligencia Artificial para el Mantenimiento Predictivo de la Electrónica front-end en el Proyecto Hyper-Kamiokande.	4P - AULA 2.2
15/07/2026	08:30	09:00	Lapietra, Francisco	Diseño y simulación de cavidades optomecánicas polarizadas magnéticamente en modo transversal acopladas con modos fonónicos	4D - Salón James C. Maxwell
15/07/2026	08:30	09:00	Berdiugina, Anastasiia	Influencia del dopaje en la morfología y propiedades ópticas de nanohilos de GaN crecidos mediante homoepitaxia de área selectiva	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	09:00	09:30	Lara Garnes, José Manuel	Desarrollo de un sensor de quiralidad basado en polarimetría en circuitos integrados fotónicos	4D - Salón James C. Maxwell



FECHA	HORA INICIO *	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
15/07/2026	09:00	09:30	Martínez Escarabajal, Natalia	Construcción y caracterización de estructuras fibrilares funcionalizadas para el guiado del crecimiento axonal.	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	09:30	10:00	Oltra Soriano, Luis Miguel	Análisis y reconocimiento computerizado de materiales para nanoscopía electrónica	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	09:30	10:00	López Muñoz, Samuel	Análisis y caracterización experimental de un sistema de distribución de pares de fotones entrelazados	4D - Salón James C. Maxwell
15/07/2026	10:00	10:30	Ríos-Capapé Gómez, Jacobo	Desarrollo, evaluación y optimización de aditivos acelerantes de altas prestaciones basados en suspensiones de nanopartículas de silicato cálcico hidratado (C-S-H) para matrices cementicias.	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	10:30	11:00	Martínez Herrero, Alejandro	Desarrollo de metasuperficies absorbentes en microondas con transparencia en el infrarrojo	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	10:30	11:00	Mauri García, Carlos	Diseño y optimización de un interferómetro Mach-Zehnder 1x3 con dos niveles de grabado para circuitos fotónicos integrados en tecnología silicon-on-insulator	4D - Salón James C. Maxwell
15/07/2026	11:00	11:30	Rico Borràs, Maria	Generación de pulsos ópticos con un procesador fotónico programable	4D - Salón James C. Maxwell
15/07/2026	11:00	11:30	Sobrino Escobar, Alejandro	Riesgo y rentabilidad en los mercados financieros: modelos de valoración y optimización de carteras.	4D - AULA 2.7
15/07/2026	11:00	11:30	Pérez Franch, Adrián	Síntesis y caracterización de capas delgadas de óxido de zinc dopado con aluminio (AZO) para aplicaciones fotovoltaicas en el espacio	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	11:30	12:00	Adrián Delgado, Aurora	Estudio de la propagación de ondas acústicas en guías de onda: diseño de cavidades resonantes y cristales fonónicos	4D - AULA 2.7
15/07/2026	12:00	12:30	García Jordán, Paula	Diseño de un modulador electro-óptico basado en un resonador de anillo en tecnología de niobato de litio en capa delgada	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	12:00	12:30	Brines Mirón, Juan	Desarrollo de un simulador interactivo para la evaluación de sistemas de distribución cuántica de claves (QKD) mediante el protocolo BB84	4D - Salón James C. Maxwell
15/07/2026	12:00	12:30	Fernández Arias, Margarita	Desarrollo de un sistema automático de análisis de arrays colorimétricos	4D - AULA 2.7
15/07/2026	12:30	13:00	Zarco Cano, Verónica	Antena de haz reapuntable para comunicaciones por satélite basada en una guía radial inhomogénea	4D - AULA 2.7
15/07/2026	12:30	13:00	Reche Asensi, Iker	Cavidades Fabry-Perot anidadas e integradas para formación de peines de frecuencias heterogéneos.	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	12:30	13:00	Mora Fernández, Jorge	Diseño y estudio de interferómetro fotónico bimodal basado en cristales fotónicos 2D	4D - Salón James C. Maxwell



FECHA	HORA INICIO *	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
15/07/2026	13:00	13:30	Montes Benavent, Ethan	Análisis y caracterización de la dinámica no lineal en peines de frecuencia óptica de nitruro de silicio	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	13:00	13:30	Sirvent Jurado, Felip	Desarrollo de un circuito fotónico integrado para la medición del índice efectivo de modos propios de guías de onda de SiN	4D - Salón James C. Maxwell
15/07/2026	13:00	13:30	Gajas Priego, Álvaro	Optimización y uniformidad de capas delgadas de nitruro de aluminio depositadas por sputtering RF magnetrón para aplicaciones fotónicas integradas.	4D - AULA 2.7
15/07/2026	13:30	14:00	Tomás Benito, María	Simulación de aplicaciones del internet cuántico con Qoala	4D - Salón James C. Maxwell
15/07/2026	13:30	14:00	Agramunt Solaz, Luis	Desarrollo y caracterización de poliplexos basados en quitosano mediante ensamblaje capa por capa para la administración de ARN pequeños como potencial estrategia nanoterapéutica frente al Trastorno de Estrés Postraumático (TEPT)	4D - Salón Claude E. Shannon
15/07/2026	13:30	14:00	Yuste Soriano, Mar	Modelado cuántico de moduladores Mach-Zehnder duales paralelos	4D - AULA 2.7
15/07/2026	14:00	14:30	Julve Llopis, Néstor	Modelado y optimización de la dispersión Brillouin estimulada en guías de onda de GaN	4D - Salón James C. Maxwell
15/07/2026	14:00	14:30	Cerdán Campos, Pau	Diseño y caracterización experimental de desfases fotónicos no volátiles basados en Sb ₂ Se ₃ para computación neuromórfica	4D - Salón Claude E. Shannon

*Horario aproximado, pueden producirse retrasos.