UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

_ TELECOM ESCUELA TÉCNICA VLC SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Sesiones de defensas de TFG

Convocatoria Septiembre 2026

Grado en Ingeniería Física

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación
Universitat Politècnica de València
Edificio 4D. Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia
Tel. +34 96 387 71 90
www.etsit.upv.es
Contacto: policonsulta en Web

VLC/ CAMPUS
VALENCIA, INTERNATIONAL CAMPUS OF EXCELLENCE

EMAS
Gestión ambiental verificada
REG.NO. ES-CV- 000030

Grado en Ingeniería Física

FECHA	HORA INICIO *	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
24/09/2026	10:00	10:30	Carañana Castillo, Marcos	Estudio de unidades básicas sintonizables (TBU) selectivas en longitud de onda para fotónica programable multiplexada por división de longitud de onda (WDM).	4D - AULA 2.4
24/09/2026	10:30	11:00	Castillo Garcia, Vicente	Diseño de un flujo de integración heterogénea de TFLN sobre SiN mediante microtransfer printing aplicado a moduladores optoelectrónicos integrados.	4D - AULA 2.4
24/09/2026	10:30	11:00	Calvo Rodríguez, Ricardo	Análisis mediante COMSOL Multiphysics de nanoestructuras de oro para sensores plasmónicos: comparativa espectral y estrategias de optimización	4D - AULA 2.6
24/09/2026	10:30	11:00	Altarriba Roig, Marcos	Diseño y montaje experimental de un sistema óptico en vacío para la caracterización de cavidades de cristal fotónico	4D - AULA 2.7
24/09/2026	11:00	11:30	Caparrós Ferrise, Sergio	Desarrollo y optimización del proceso de deposición de dióxido de silicio (SiO2;) mediante HDPCVD para el revestimiento de guías de onda de nitruro de silicio (Si3N4)	4D - AULA 2.7
24/09/2026	11:00	11:30	Cortizo Guerra, Ainara	Desarrollo de un dispositivo optofluídico para el estudio de fuerzas ópticas sobre nanopartículas quirales	4D - AULA 2.4
24/09/2026	11:00	11:30	Puche Rubio, Alejandro	Diseño, ejecución y propuesta de mejora del acondicionamiento acústico del comedor escolar del CEIP Vivers (València) mediante simulación numérica y medidas experimentales	4D - AULA 2.6
24/09/2026	11:00	11:30	Gajic Sales, Mateo	Diseño y optimización de estructuras de Bragg para la emisión de fotón único en puntos cuánticos de GaSb/AlGaSb en la banda C de telecomunicaciones	4D - AULA 2.5
24/09/2026	11:30	12:00	Naranjo Seguí, Pau	Diseño, fabricación y caracterización de filtros add-drop multietapa basados en micro resonadores en anillo de SiN para espaciado de canales de 20 nm.	4D - AULA 2.4
24/09/2026	11:30	12:00	Zarzoso González, Víctor Manuel	Sistema de cancelación de ruido de rodadura en vehículos empleando algoritmos adaptativos.	4D - AULA 2.6

FECHA	HORA INICIO *	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
24/09/2026	11:30	12:00	Navarro Abad, Pablo	Energía e información en la síntesis de proteínas: una perspectiva de biomáquina de Turing en la nanoescala	4D - AULA 2.5
24/09/2026	12:00	12:30	Gil Bosch, Laura	Caracterización de detectores PET basados en cristales BGO en configuración pseudo-slab	4D - AULA 2.6
24/09/2026	12:00	12:30	Romero García, María	Monitor de longitud de onda integrado en nitruro de silicio basado en un interferómetro Mach-Zehnder Interferometer 2x3	4D - AULA 2.4
24/09/2026	12:00	12:30	Pla Torró, Sergi	Caracterización estructural y óptica a nivel de oblea de una plataforma fotónica integrada basada en guías de onda de Nitruro de Silicio (SiN).	4D - AULA 2.5
24/09/2026	12:00	12:30	Regal Sevilla, Mateo	Grabado de materiales basados en silicio mediante ICP-RIE en plasma fluorados	4D - AULA 2.7
24/09/2026	12:30	13:00	Llamas Lopez, Francisco Javier	Fidelidad y termodinámica de la replicación del ADN con un protocolo de escritura resiliente a errores	4D - AULA 2.7
24/09/2026	12:30	13:00	Martín Kruglova, Víctor	Optimización de entrenabilidad y expresividad para VQAs informados por la física	4D - AULA 2.6
24/09/2026	12:30	13:00	Ramos Campos, Eduardo	Implementación y evaluación empírica del algoritmo de preparación de estados Grover-Rudolph en SpinQ Triangulum	4D - AULA 2.5
24/09/2026	12:30	13:00	Martí García, Nadia	Estudio de unidades básicas sintonizables (TBUs) selectivas en longitud de onda para computación fotónica analógica paralela	4D - AULA 2.4
24/09/2026	13:00	13:30	Sanz Alós, Javier	Desarrollo de un biosensor fotónico basado en una plataforma híbrida plasmónico-porosa	4D - AULA 2.6
24/09/2026	13:00	13:30	Julve Benages, María	Desarrollo de un CWDM (De)Multiplexer de 20 nm basado en MZI en cascada sobre SiNx.	4D - AULA 2.7
24/09/2026	13:00	13:30	Soler Juárez, Nayan	Antena leaky-wave con escaneo rápido en frecuencia y eficiencia de radiación mejorada para sistemas avanzados de ayuda a la conducción en banda K	4D - AULA 2.5
24/09/2026	13:00	13:30	Martínez Pascual, Jorge	Desarrollo de sensores basados en LPGs	4D - AULA 2.4

*Horario aproximado, pueden producirse retrasos.