

# Sesiones de defensas de TFM

## Convocatoria Julio 2025

### Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Opción No Dual)

## Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Opción NO Dual)

FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
08/07/2026	09:00	09:45	Martínez Algarra, Rafael	Estudio de la seguridad de las comunicaciones en las aplicaciones sanitarias.	4D - AULA 2.7
08/07/2026	09:00	09:45	Schröder, Fenja	Sensores ópticos de resonancia de modos guiados basados en materiales porosos para la mejora de la sensibilidad	4D - AULA 2.9
08/07/2026	09:45	10:30	Sahuquillo Martínez, Alejandro	Diseño e implementación de un ecosistema de gestión TIC basado en la orquestación de APIs y en una arquitectura de software orientada a la configuración dinámica.	4D - AULA 2.7
08/07/2026	09:45	10:30	García Martínez, Carolina	Mejora del proceso de diseño de filtros de microondas mediante el uso de modelos subrogados de aprendizaje automático	4D - AULA 2.9
08/07/2026	10:30	11:15	Tantoun Zougani, Younes	Desarrollo de software para automatización y visualización de análisis Drive Test (3G/4G/5G)	4D - AULA 2.7
08/07/2026	10:30	11:15	Fernández Martínez, Ramón	Diseño de antenas UWB con diagrama de radiación altamente estable mediante modos característicos	4D - AULA 2.9
08/07/2026	11:15	12:00	Talaya Aroca, Daniel	Análisis y desarrollo de configuraciones de antenas orientadas a la quinta generación de comunicaciones móviles.	4D - AULA 2.7
08/07/2026	12:00	12:45	Ros Téllez, Andrés	Diseño y fabricación de una matriz conformadora de haces de 16x16 en tecnología microstrip multicapa basada en el algoritmo de Pease FFT	4D - AULA 2.9



FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
15/07/2026	09:00	09:45	Aguilar Gimeno, Miquel	Diseño e implementación de un sistema automatizado para la ejecución de pruebas de validación mediante CI/CD con GitLab y AWS	4D - AULA 2.9
15/07/2026	09:00	09:45	Alonso Cañete, Alberto	A Deep Reinforcement Learning Solution for Dynamic Optimization of Cell-Free Massive MIMO Networks Beyond 5G	4P - AULA 2.1
15/07/2026	09:00	09:45	Espinosa Andújar, Alberto	Asistente Conversacional FinOps para Google Cloud Platform: Diseño e implementación de un agente basado en LLM para el análisis de costes y la optimización multi-proyecto	4D - AULA 2.8
15/07/2026	09:45	10:30	Corell Fernández de Córdova, Manuel	Diseño de una red conformadora de haz tipo Nolen de cinco haces en banda K en tecnología microstrip	4P - AULA 2.1
15/07/2026	09:45	10:30	Ortí Dols, Martín	Desarrollo de un sistema de aprendizaje profundo para la segmentación de infraestructura verde urbana a partir de imágenes satelitales de alta resolución	4D - AULA 2.8
15/07/2026	09:45	10:30	Collado Bertomeu, Lydia	Diseño e implementación de una arquitectura multiusuario híbrida con interacción avanzada para entornos de gemelos digitales	4D - AULA 2.9
15/07/2026	10:30	11:15	Rangel García, Cristian	Antena en Banda W con Escaneo Rápido en Frecuencia para Radar-MIMO Aplicado a Sistemas ADAS	4P - AULA 2.1
15/07/2026	10:30	11:15	González Coutellec, José María	Diseño de un modelo de negocio para un software de monitorización en tiempo real aplicado a aerogeneradores operativos en parques eólicos	4D - AULA 2.9
15/07/2026	10:30	11:15	Sabando Alonso, Gonzalo	Estudio de estrategias de aprendizaje activo para segmentación de colitis ulcerosa mediante técnicas de estimación de incertidumbre y modelos de deep learning	4D - AULA 2.8
15/07/2026	11:15	12:00	Pellicer Coves, Bàrbara	Control alternativo de manos virtuales en XR para la familiarización en prótesis de miembro superior	4D - AULA 2.9
15/07/2026	11:15	12:00	Vargas Negrete, Jhonatan Bryan	Diseño y desarrollo de un sistema de ayuda al diagnóstico de nódulos pulmonares en tomografía computarizada mediante modelos fundacionales y técnicas de aprendizaje profundo	4D - AULA 2.8
15/07/2026	11:15	12:00	Nevado Martín, César	Optimización del mantenimiento industrial y la gestión documental mediante arquitecturas multi-agente y RAG: Implementación con Microsoft Copilot Studio	4P - AULA 2.1



FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
15/07/2026	12:00	12:45	Bondía Moratalla, Gemma	Implementación en una plataforma de radio definida por software (SDR) de algoritmos de estimación de ángulo de llegada y técnicas de apuntamiento de haz para comunicaciones 5G.	4D - AULA 2.8
15/07/2026	12:00	12:45	Moreno Hernández, Raynel	Desarrollo de una solución de conciliación bancaria automatizada en el sistema ERP SAP/HANA.	4D - AULA 2.9

\*Horario aproximado, pueden producirse retrasos.