UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

_ TELECOM ESCUELA TÉCNICA VLC SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Sesiones de defensas de TFG

Convocatoria Septiembre 2026

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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 de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
24/09/2026	09:30	10:00	Úcar Gargallo, Pablo	Caracterización experimental de un sistema de amortiguación de masa sintonizada para la mitigación de vibraciones estructurales	4D - AULA 1.5
24/09/2026	09:30	10:00	Pérez Sánchez, Rodrigo	Análisis y aplicación de modelos de aprendizaje profundo para la restauración interactiva de señales de audio degradadas	4D - AULA 2.1
24/09/2026	09:30	10:00	García y Gayet, María del Pilar	Diseño e implementación de un sistema de automatización contable con modelos de lenguaje multimodales y conciliación bancaria inteligente	4D - AULA 1.4
24/09/2026	09:30	10:00	Lomas Calatayud, Manuel	Desarrollo de modelos basados en imagen médica para la predicción de la agresividad en cáncer de próstata.	4D - AULA 1.7
24/09/2026	15:30	16:00	Quiles Navarro, Claudia	Diseño y control remoto de un sistema robótico funcional para la simulación del movimiento respiratorio humano	4D - AULA 2.3
24/09/2026	09:30	10:00	Soler Paz, Clara	Desarrollo de una interfaz U-space sobre un mando DJI	4D - AULA 1.3
24/09/2026	10:00	10:30	Sánchez Marín, Natalia	Desarrollo de un nodo sensor IoT para monitorización estructural en puentes: diseño electrónico, procesado de señal y comunicaciones LTE-M	4D - AULA 1.7
24/09/2026	16:00	16:30	Ahmetaj Xhavara, Alejandro	Caracterización de entornos RF mediante gemelos digitales para la detección de UAVs en escenarios de guerra electrónica con radares MIMO	4D - AULA 2.3
24/09/2026	10:00	10:30	Reig Aquino, Jorge	Diseño, implementación y evaluación de un modelo de inteligencia artificial basado en redes convolucionales de grafos y lógica difusa para la predicción del subtipo molecular del cáncer de mama a partir de imágenes histológicas	4D - AULA 2.1
24/09/2026	10:00	10:30	Miralles Birlanga, Lorenzo	Decodificación de actividad cerebral a texto en inglés mediante conversión fonémica y modelos transformer.	4D - AULA 1.4
24/09/2026	10:00	10:30	Lin, Junxiang	Diseño y comparativa de switches RF para un front-end (banda UHF) en subsistemas de comunicaciones embarcados en CubeSat	4D - AULA 1.3
24/09/2026	10:00	10:30	Verdú Pastor, Carlos	Optimización de barreras acústicas basadas en cristales de sonido con resonadores de Helmholtz	4D - AULA 1.5

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

FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
24/09/2026	10:30	11:00	Avellaneda Egea, Manuel	Desarrollo y análisis de un simulador de canal 5G NR en MATLAB para configuraciones MIMO basado en el estándar 3GPP TR 38.901	4D - AULA 1.3
24/09/2026	16:30	17:00	Arnau Oms, Hugo	Desarrollo de un simulador de canales MIMO en Unreal Engine para Gemelos Digitales.	4D - AULA 2.3
24/09/2026	10:30	11:00	Grau Esteve, Vega	Diseño e implementación de una arquitectura SASE con tecnología Cisco en una entidad pública de la Comunidad Valenciana	4D - AULA 2.2
24/09/2026	10:30	11:00	Luján Luján, Nacho	Diseño, ensamblaje y caracterización de un láser de pulsos ultracortos	4D - AULA 1.5
24/09/2026	10:30	11:00	Barea Valero, Jordi Joan	Diseño de assets 3D mediante inteligencia artificial: pipeline y validación en Blender	4D - AULA 1.7
24/09/2026	10:30	11:00	Rodríguez Escolano, Alejandra	Desarrollo de un Asistente Virtual 3D con Interacción Humano-Computadora Avanzada y Accesibilidad mediante Lenguaje de Signos.	4D - AULA 2.1
24/09/2026	10:30	11:00	Martínez Pérez, David	Desarrollo de un entorno interactivo en Unity para incentivar el aprendizaje	4D - AULA 1.4
24/09/2026	11:00	11:30	Yang, Xinyan	Contribuciones inducidas por la geometría y el annealing a la respuesta optomecánica de cavidades de silicio nanocristalino: diseño, caracterización y análisis experimental	4D - AULA 1.5
24/09/2026	11:00	11:30	Brotons Marco, Inés	Detección de palabras clave basada en TinyML para la activación por voz de prótesis de miembro superior	4D - AULA 1.7
24/09/2026	11:00	11:30	Capelo Martínez, Carlos	Diseño y evaluación de un sistema RAG parametrizable para chatbots institucionales de la UPV	4D - AULA 1.4
24/09/2026	11:00	11:30	Sáez Moreno, Víctor	Diseño e implementación de un Web Application Firewall híbrido basado en reglas y análisis de comportamiento para la detección de ataques web en tiempo real.	4D - AULA 2.2
24/09/2026	11:00	11:30	Saez Vega, Alejandro	Desarrollo de un sintetizador de sonido embebido basado en síntesis wavetable e inteligencia artificial	4D - AULA 2.1
24/09/2026	17:00	17:30	Gil Cubel, Nuria	Diseño e implementación de un sistema de autenticación segura IEEE 802.1X en la red embarcada de un vehículo ferroviario	4D - AULA 2.3
24/09/2026	11:00	11:30	Estevez Mena, Rodrigo	Detección de energía espectral y control adaptativo de la respuesta de un NCO implementados en FPGA para sistemas de contramedidas electrónicas.	4D - AULA 1.3
24/09/2026	11:30	12:00	Fernández Rodríguez, Elizabeth	Diseño e implementación de un chatbot inteligente basado en Retrieval-Augmented Generation (RAG) para la asistencia digital en organizaciones no gubernamentales.	4D - AULA 1.7
24/09/2026	17:30	18:00	Rosello Alcantara, Carles	Diseño e implementación de una plataforma inteligente de alerta temprana y respuesta automática para la monitorización de servicios críticos en entornos telemáticos	4D - AULA 2.3

FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
24/09/2026	11:30	12:00	Iniesta Paredes, Eduardo	Diseño y Análisis del Impacto de las Tolerancias de Fabricación en Dispositivos Fotónicos de SiN	4D - AULA 1.5
24/09/2026	11:30	12:00	Hernández Martínez, Miguel	Diseño y desarrollo de un sistema de ingesta de datos mediante scraping web en el dominio web de la UPV	4D - AULA 1.4
24/09/2026	11:30	12:00	Moya Izquierdo, Gonzalo	Desarrollo de una herramienta para el análisis de las redes embarcadas en un vehículo ferroviario	4D - AULA 2.2
24/09/2026	11:30	12:00	Pastor Albelda, Pablo	Diseño y evaluación de un mecanismo de filtrado de seguridad basado en P4	4D - AULA 2.1
24/09/2026	12:00	12:30	Puig Lómez Esteban, Diego Fernando	Diseño e implementación de técnicas de reconocimiento visual para la interacción con el sofware educativo Soundcool mediante webcam.	4D - AULA 1.4
24/09/2026	12:00	12:30	Rodríguez Olmedo, Laura	Diseño de una infraestructura de comunicaciones orientada al desarrollo de una plataforma SaaS para la gestión energética de pequeñas y medianas empresas: aplicación a una industria alimentaria.	4D - AULA 2.2
24/09/2026	12:00	12:30	Llistó Estela, Eduard	Desarrollo, implementación física y evaluación del rendimiento de un amplificador de potencia orientado a 5G y ORAN, incorporando técnicas de predistorsión digital (DPD) para mejorar la linealidad y la eficiencia, basado en el chip Sierra de MaxLinear.	4D - AULA 1.3
24/09/2026	12:00	12:30	López Martín, Pablo	Sistema de monitorización y detección de intrusiones (WIDS) para aplicaciones web mediante análisis de logs y comportamiento	4D - AULA 1.5
24/09/2026	18:00	18:30	Fernández Albaladejo, Pablo	Diseño de un sistema de medición y análisis de la conectividad a Internet basado en RIPE Atlas	4D - AULA 2.3
24/09/2026	12:30	13:00	Diaz Casanova, Pablo	Diseño e implementación de una red IoT para la detección y monitorización de la presencia de micropartículas en suspensión en rocódromos de interior	4D - AULA 1.6
24/09/2026	13:00	13:30	Pastor Pellicer, Pablo	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 25 kW PARA AUTOCONSUMO CON EXCEDENTES Y COMPENSACIÓN EN LA RED ELÉCTRICA, DESTINADA A UNA NAVE INDUSTRIA	4D - AULA 1.6
24/09/2026	13:30	14:00	López Díaz, Rodrigo	Despliegue de honeypots para el estudio y análisis de ciberataques en entornos virtuales	4D - AULA 1.6
24/09/2026	15:00	15:30	Choy Rebatta, William Fernando	Diseño, optimización y gestión de la ejecución de una instalación solar fotovoltaica aislada para la autosuficiencia energética en una vivienda en Valencia.	4D - AULA 1.1
24/09/2026	15:00	15:30	Aleixandre Margalef, Rafael	Diseño de una metodología para la calificación y certificación de proyectos de I+D+i en el marco de los incentivos fiscales en España.	4D - AULA 1.6
24/09/2026	15:00	15:30	Castaño Ocaña, David	Diseño e implementación de la integración, configuración y parametrización de un proveedor EDI con el portal de facturación electrónica del gobierno de Benín	4D - AULA 1.3

FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
24/09/2026	15:00	15:30	Perelló García, Belén	Diseño Eficiente de Filtros de Microondas para Comunicaciones por Satélite con Mapeo Espacial Agresivo Aleatorizado	4D - Salón Claude E. Shannon
24/09/2026	15:00	15:30	Alcalá Garcés, Hugo	Mejora de imágenes de cámara Compton mediante técnicas de aprendizaje profundo	4D - AULA 2.9
24/09/2026	15:00	15:30	Costa Ahuir, Albert	Barreras acústicas sostenibles basadas en cristales de sonido. Evaluación Numérica‑Experimental de dispersores recubiertos con materiales absorbentes reciclados	4D - AULA 1.4
24/09/2026	15:00	15:30	Tordera Amorós, Blanca	Diseño de un sistema de análisis automatizado de conversaciones de chatbot mediante inteligencia artificial para la mejora del servicio de atención al usuario de la UPV	4D - AULA 2.6
24/09/2026	15:30	16:00	García Molada, Luis	Estudio de amplificadores Clase G/H y su implementación en entorno integrado	Aula Virtual
24/09/2026	15:30	16:00	Pérez Fernández, Lucía	Diseño y dimensionado de una instalación fotovoltaica híbrida residencial con capacidad grid-forming y monitorización IoT	4D - AULA 1.1
24/09/2026	15:30	16:00	Caminero Medina, Jesus	Análisis numérico y experimental de cristales de sonido con resonadores de Helmholtz para su uso en barreras acústicas	4D - Salón Claude E. Shannon
24/09/2026	15:30	16:00	López Ribera, Lucía	Optimización de modelos de Deep Learning para la detección de defectos en frutos mediante técnicas de aprendizaje activo y reducción de la carga de supervisión.	4D - AULA 2.9
24/09/2026	15:30	16:00	Fernandez Valero, Gema	Diseño y ejecución de una auditoria para la evaluación de la ciberseguridad de una infraestructura corporativa	4D - AULA 1.3
24/09/2026	15:30	16:00	Martínez Gisbert, Ignacio	Proyecto de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT) para urbanización residencial de 23 viviendas en el municipio de Rocafort en Valencia	4D - AULA 2.6
24/09/2026	15:30	16:00	Carrasco Gento, Carmen María	Virtualización y gestión de redes con OPNsense	4D - AULA 1.6
24/09/2026	16:00	16:30	Panach Cuenca, Joaquín Andrés	Diseño e implementación de una arquitectura distribuida de monitorización para infraestructuras de red y servicios TI en entornos empresariales	4D - AULA 1.6
24/09/2026	16:00	16:30	Correcher García, César	Parametrización e implementación de entornos PEPPOL mediante EAS/AS4 con aplicación a casos prácticos internacionales	4D - AULA 1.4
24/09/2026	16:00	16:30	López-Trigo Alamar, Alejandra	Diseño de un modelo numérico de una sala de audición para la obtención de su tiempo de reverberación	4D - AULA 2.9
24/09/2026	16:00	16:30	Broseta Garvin, Mario	Proyecto de Red de Distribución de Fibra Óptica FTTH en Medebach (Alemania)	4D - AULA 2.6

FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
24/09/2026	16:00	16:30	Verdeguer Asensio, Rubén	Diseño hardware de un cargador de vehículo eléctrico	4D - AULA 1.1
24/09/2026	16:00	16:30	Machí Jover, Claudia	Cristales de sonido en incidencia oblicua: análisis numérico-experimental para el diseño avanzado de barreras acústicas	4D - Salón Claude E. Shannon
24/09/2026	16:00	16:30	Olmos Momparler, Guillermo	Diseño de una red inalámbrica de acceso a Internet mediante enlaces punto a multipunto para la urbanización Peñarrubia	Aula Virtual
24/09/2026	16:00	16:30	Arriola Portilla, Álvaro	Diseño hardware y software de un sistema embebido para la implementación de una alarma contra incendios aplicando fusión sensorial	4D - AULA 1.3
24/09/2026	16:30	17:00	Carrio Gimeno, Agustin	Proyecto de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para un edificio en Paiporta de 28 Viviendas, Local Comercial y Sótano con Garajes.	4D - AULA 2.6
24/09/2026	16:30	17:00	Cerda Mensua, Alejandro	Diseño e implementación de un sistema de enrutamiento inteligente basado en aprendizaje automático para redes definidas por software	4D - AULA 1.6
24/09/2026	16:30	17:00	Navarro Domingo, Javier	Caracterización de las propiedades de permitividad y permeabilidad compleja de fluidos no Newtonianos en sus diferentes estados	4D - Salón Claude E. Shannon
24/09/2026	16:30	17:00	Pérez-Cuadrado Colmenar, Ignacio	Desarrollo de un centro de operaciones de seguridad con herramientas de código abierto	4D - AULA 1.4
24/09/2026	16:30	17:00	Máñez Marqués, Joan Daniel	Predicción de datos usando la IA aplicado a equipos energéticos.	4D - AULA 1.3
24/09/2026	16:30	17:00	Muñoz Ruiz, Miguel	Clasificador de insectos y anfibios mediante aprendizaje profundo	4D - AULA 2.9
24/09/2026	16:30	17:00	Molina Saborit, Pau	Diseño, montaje y configuración de placas de alimentación variable multicanal para detectores PET.	4D - AULA 1.1
24/09/2026	17:00	17:30	Treviño Ortiz, Sergio	Implementación práctica de métodos de extracción de permitividad y permeabilidad complejas en líneas de transmisión	4D - Salón Claude E. Shannon
24/09/2026	17:00	17:30	Cresencio Soler, Gema	Desarrollo de una plataforma web para el fomento de la economía circular mediante la geolocalización de servicios de reparación	4D - AULA 1.4
24/09/2026	17:00	17:30	Pérez Estellés, Hugo	Detección y contención automática de ransomware por red en NAS con DSM 7	4D - AULA 1.6
24/09/2026	17:00	17:30	García Úbeda, Sandra	Diseño e implementación de una plataforma web en Laravel para resumir noticias y verificar afirmaciones mediante IA, detección de sesgo y contraste de fuentes	4D - AULA 1.1
24/09/2026	17:00	17:30	Cuñat Badenes, Raúl	Desarrollo de un Simulador Educativo para Programación en lenguaje C basado en ezsim_arm	4D - AULA 1.3
24/09/2026	17:00	17:30	Méndez Albuixech, Sergio	Diseño de un sistema perimetral de vigilancia biespectral basado en una red MMP para la detección temprana de incendios en el Parque Nacional de Doñana.	4D - AULA 2.9

FECHA	HORA INICIO*	HORA FIN*	ESTUDIANTE	TRABAJO	UBICACIÓN / ENLACE SESIÓN TEAMS
24/09/2026	17:00	17:30	Salon Navarro, Pablo	Calibración, fabricación y caracterización de lentes dieléctricas mediante técnicas de fabricación aditivas	4D - AULA 2.6
24/09/2026	17:30	18:00	Marrades Lozano, Joan	Digitalización y optimización de datos en sistema de control de calidad óptico en industria 4.0 y correlación con variables de proceso para una mejora de indicadores de producción y costes	4D - AULA 1.6
24/09/2026	17:30	18:00	Bravo Navarro, Jaume	Diseño e implementación de una red de acceso fiable y segura basada en MC-LAG y autenticación dinámica	4D - AULA 2.9
24/09/2026	17:30	18:00	Rodríguez Yustas, Alvaro	Desarrollo de un Software automatizado para la gestión de modelos de configuración y verificación de red en vehículos ferroviarios	4D - AULA 1.1
24/09/2026	17:30	18:00	Broch Monfort, Lucas	Desarrollo y validación de un nodo IoT basado en LoRaWAN terrestre y satelital (NTN) para la monitorización del nivel de agua en depósitos remotos.	4D - AULA 1.4
24/09/2026	17:30	18:00	Alcaide Mata, Maria	Desarrollo de una PWA para la gestión de incidencias de comunidades de vecinos.	4D - AULA 2.6
24/09/2026	17:30	18:00	Marín Segarra, Pedro	Monitorización cardiovascular sin contacto utilizando radar FMCW de 79GHz	4D - Salón Claude E. Shannon
24/09/2026	18:00	18:30	González Marcet, Francesca	Diseño y evaluación de técnicas de clustering basadas en aprendizaje automático para el desarrollo de modelos de propagación en sistemas IMT-2030	4D - Salón Claude E. Shannon
24/09/2026	18:00	18:30	Llorens Planelles, Elena	Diseño de un motor DLP inteligente de detección de datos sensibles y scoring en Fermax	4D - AULA 2.9
24/09/2026	12:00	12:30	Pons Selfa, Marc	Diseño e implementación de un sistema de análisis de sentimientos en redes sociales mediante técnicas de aprendizaje automático y modelos de lenguaje de gran tamaño	4D - AULA 1.7
24/09/2026	12:00	12:30	Suso López, Pablo	Diseño, Simulación e Implementación de un Sistema de Comunicación OFDM para la Transmisión de Audio entre Dispositivos	4D - AULA 2.1
24/09/2026	16:30	17:00	Soriano Carreras, Alfonso Ismael	Diseño y despliegue de un sistema de realidad asistida para soporte técnico remoto en entornos industriales.	Aula Virtual

*Horario aproximado, pueden producirse retrasos.