UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

_ TELECOM ESCUELA TÉCNICA VLC SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Sesiones de defensas de TFG

Convocatoria Septiembre 2025

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
09/09/2025	09:00	09:45	García Moreno, Laura	Despliegue y configuración de sistemas para la monitorización y securización de redes IP	4D - Salón Claude E. Shannon
09/09/2025	09:45	10:30	García Giner, Adrián	Comparación de Electrodos Textiles contra Electrodos Convencionales para Monitorización de ECG en Reposo y Movimiento	4D - Salón Claude E. Shannon
09/09/2025	10:30	11:15	Cava Castillejo, José	Sistema de localización y seguimiento de activos con tecnología LPWAN	4D - Salón Claude E. Shannon
09/09/2025	11:15	12:00	González Vega, Juan José	Desarrollo de un jerarquía de programas capaces de recoger señales del controlador de una locomotora.	4D - Salón Claude E. Shannon
09/09/2025	12:00	12:45	Cecetka Ortiz, Adam Camilo	Prototipo de túnel automatizado con control embebido y supervisión UI orientado a la eficiencia energética y movilidad sostenible	4D - Salón Claude E. Shannon
09/09/2025	12:45	13:30	Rodrigo Moya, Joaquín	Diseño del Layout de un Amplificador Operacional en Tecnología CMOS de 180nm	4D - Salón Claude E. Shannon
09/09/2025	15:00	15:45	Guirado Cerdá, Sergio	Diseño de interfaz guía-cavidad optomecánica para dispositivos fotónicos integrados en chips de silicio	4D - Salón Claude E. Shannon
09/09/2025	15:45	16:30	Riera Chirivella, Carlos	Diseño y desarrollo de una aplicación para registro de trayectorias en realidad virtual con distintos sistemas de navegación	4D - Salón Claude E. Shannon
09/09/2025	16:30	17:15	Santos de Julián, Jaime	Diseño de un subsistema de síntesis de frecuencia entre 100 MHz - 6 GHz para un VNA compacto	4D - Salón Claude E. Shannon
10/09/2025	09:00	09:45	Cattamo Bernadas, Alejandro	Banco de pruebas automatizado para el osciloscopio Yokogawa DLM2054	4D - Salón Claude E. Shannon
10/09/2025	09:45	10:30	Marí Selfa, Salvador	Desarrollo de un Prototipo Funcional y Algoritmos de Inspección Basados en Visión Artificial y Deep Learning para Pantallas Electrónicas de Visualización.	4D - Salón Claude E. Shannon
10/09/2025	10:30	11:15	Toledo Jovani, Ángela	Desarrollo e implementación en tiempo real sobre DSP de estructuras combinadas de filtros digitales lineales y no-lineales (warped) en aplicaciones de audio	4D - Salón Claude E. Shannon

11/09/2025	15:00	15:45	Giménez Ferrando, Miranda	Diseño y Optimización de un Amplificador de Potencia en Banda S Basado en Transistores GaN para Aplicaciones Espaciales	4D - Salón Claude E. Shannon
11/09/2025	15:45	16:30	Perelló Roselló, Aina	Diseño y Optimización de un Amplificador de Potencia en Banda VHF Basado en Transistor LDMOS para Aplicaciones Espaciales	4D - Salón Claude E. Shannon
11/09/2025	16:30	17:15	Salido Calatayud, Raúl	Diseño y Desarrollo de un Plug-in de Moodle para implementar doble factor de autenticación	4D - Salón Claude E. Shannon
12/09/2025	08:45	09:30	Díaz Jiménez, Sergio	Diseño y simulación numérica de una lente de Fresnel ultrasónica de enfoque dual	4D - AULA 2.2
12/09/2025	09:30	10:15	Beltrán Peris, Joan	Diseño de una arquitectura Retrieval-Augmented Generation aplicada a consultas clínicas en inmunización pediátrica	4D - AULA 2.2
12/09/2025	10:15	11:00	Descalzo Puchalt, Lucas Nicolás	Métodos de Aprendizaje Profundo para la segmentación multiclase del terreno en imagen aérea	4D - AULA 2.2
12/09/2025	11:30	12:15	Ruiz Ramírez, Aída	Diseño y desarrollo de un sistema para predecir la calidad ovocitaria en una clínica de reproducción asistida.	4D - AULA 2.2
12/09/2025	12:15	13:00	Squitieri Pena, Mauro	Sistema Inteligente de Monitoreo de la ocupación en coches de Tren, mediante Deep Learning	4D - AULA 2.2
12/09/2025	13:00	13:45	Stepanyan, Grigori	DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN REGULADOR LDO: ESTUDIO DE TOPOLOGÍAS Y MÉTODOS DE COMPENSACIÓN PARA APLICACIONES DE BAJO CONSUMO	4D - AULA 2.2
16/09/2025	09:45	10:30	Noguera Pérez, Rafael	Detección de posición 3D para sistemas de auralización	4D - Salón Claude E. Shannon
16/09/2025	10:30	11:15	Ramos Serradell, Miquel	Verificación de software embebido en automoción mediante banco de pruebas y modelo en V	4D - Salón Claude E. Shannon
16/09/2025	11:15	12:00	Serrats Badia, Valentín	Diseño y Desarrollo de un Sistema de Síntesis Generativa de Timbres Musicales mediante Aprendizaje Profundo: Evaluación de Estrategias de Generación	4D - Salón Claude E. Shannon
17/09/2025	09:30	10:15	Orient Cabañas, Marta	CORDIC: Fundamentos matemáticos y aplicación al diseño digital de un divisor y un conversor cartesiano-polar mediante MATLAB y SystemVerilog.	4D - Salón Claude E. Shannon
17/09/2025	10:15	11:00	Martínez Bresó, Marc	Desarrollo de un sistema de autenticación basado en blockchain	4D - Salón Claude E. Shannon
17/09/2025	11:00	11:45	Parra Lasso, José Antonio	Automatización de procesos de control de capacidad logística mediante PowerBI y Power Platform	4D - Salón Claude E. Shannon
17/09/2025	11:30	12:15	Cardona Gómez, Francisco Javier	Diseño y Optimización de Celdas Estándar para la Librería P90CL_PMK en Tecnología CMOS de 90 nm	4D - Salón James C. Maxwell
17/09/2025	11:45	12:30	Pinilla Pérez, Mar	Desarrollo e integración de facturación electrónica en Malasia para contribuyentes de todo el mundo.	4D - Salón Claude E. Shannon
17/09/2025	12:15	13:00	Medina Solano, David	Desarrollo de sistema de sensorización y telemetría con microcontrolador.	4D - Salón James C. Maxwell
17/09/2025	12:30	13:15	Sáez Navarro, Pedro	Proyecto de despliegue de una red FTTH en la ciudad de Leiderdorp	4D - Salón Claude E. Shannon

17/09/2025	13:00	13:45	Perozo Paredes, Luis	Redes que Responden: Aplicación de Modelos LLM para la Gestión Conversacional de Infraestructuras LAN	4D - Salón James C. Maxwell
17/09/2025	13:15	14:00	Martínez Pérez, José María	Análisis y Prevención de Ataques de Fuerza Bruta con Python	4D - Salón Claude E. Shannon
17/09/2025	15:00	15:45	Brotons Ruiz, Nuria	Diseño de líneas de transmisión de bajas pérdidas planares para bandas de milimétricas	4D - Salón Claude E. Shannon
17/09/2025	16:30	17:15	Juan Corresa, Celia de	Desarrollo de Librerías de Prompting y Taller de Capacitación para la Integración de IA Generativa en Entornos Empresariales	4D - Salón Claude E. Shannon
19/09/2025	10:00	10:45	Bueno Martínez, Blanca	Diseño de un sistema piloto de evaluación de la soledad no deseada a partir del análisis de trazados electrocardiográficos impresos.	4D - Salón Claude E. Shannon
19/09/2025	10:00	10:45	Albiol Moral, Carlos	DISEÑO DE UN NUEVO MÉTODO PARA EL CÁLCULO DE DISPERSORES ACÚSTICOS CON CÁMARAS DE RESONANCIA	4D - Salón James C. Maxwell
19/09/2025	10:45	11:30	Soria Mora, Carlos	Desarrollo de un Sistema de Detección de Phishing Basado en Inteligencia Artificial	4D - Salón Claude E. Shannon
19/09/2025	10:45	11:30	García Villar, Francisco	Diseño de programa de auditoría de salud auditiva y creación de parámetro que permita estudiar el entorno pirotécnico	4D - Salón James C. Maxwell
19/09/2025	11:30	12:15	Vizcaíno Pinilla, Juan Manuel	Desarrollo de una Aplicación Segura para el Almacenamiento de Contraseñas	4D - Salón Claude E. Shannon
19/09/2025	11:30	12:15	Martínez Martínez, Desirée	Desarrollo de una aplicación móvil para determinar el ambiente sonoro provocado por el ruido de tráfico	4D - Salón James C. Maxwell
19/09/2025	12:15	13:00	Lárez Pérez, Adonis Daniel	Diseño e Implementación de un Gestor de Incidencias Empresarial Integrado con Microsoft Dynamics 365 Business Central	4D - Salón Claude E. Shannon
19/09/2025	12:15	13:00	Fructuoso Valentí, Elena	Desarrollo de cierres de baja intermodulación pasiva en tecnología Groove Gap Waveguide	4D - Salón James C. Maxwell
19/09/2025	13:00	13:45	Guillen Escrihuela, Joan Baptista	Cocción de alimento por hipertermia con un resonador coaxial a frecuencias de microondas	4D - Salón James C. Maxwell
19/09/2025	13:00	13:45	Romero Pacheco, Diego	Despliegue de redes privadas basadas en estaciones eNodeB: Estudio y comparativas frente soluciones clásicas basadas en Wifi	4D - Salón Claude E. Shannon
19/09/2025	13:45	14:30	Romero Pérez, Jose Antonio	Red de alimentación integrada en tecnología GaAs para una antena helicoidal cuadrifilar	4D - Salón James C. Maxwell
19/09/2025	13:45	14:30	Nicolás Travel, Evaristo	Estudio de Comunicaciones LoRa para Aplicaciones IoT mediante Satélites de Órbita Terrestre Baja (LEO)	4D - Salón Claude E. Shannon
22/09/2025	10:00	10:45	Merino Ruiz, Víctor	Actualizador de Frameworks para Mercadona S.A	4D - AULA 2.4
22/09/2025	10:45	11:30	Montagut Martínez, Carlos Antonio	Desarrollo de una plataforma web de gestión de festivales y eventos	4D - AULA 2.4
22/09/2025	11:30	12:15	Quiles Bastida, Victor	Desarrollo de una plataforma web para el intercambio y donación de productos de segunda mano a nivel local	4D - AULA 2.4

22/09/2025	12:15	13:00	Jiménez Bañeres, Rita	Captación, procesamiento y evaluación perceptiva de sonido Binaural y Ambisonics aplicado a música en vivo.	4D - AULA 2.4
22/09/2025	13:00	13:45	Lloret Cuñat, Jaime	Diseño e implementación de una red de alimentación para una antena helicoidal cuadrifilar en banda S	4D - AULA 2.4
22/09/2025	13:45	14:30	Leal Martínez, Antonio	Antena de ranuras largas con alimentación paralelo para comunicaciones por satélite	4D - AULA 2.4
22/09/2025	15:30	16:15	Tórtola Juan, Lidia	Implementación de un controlador de estado y OEE de equipos de mecanizado Fanuc a través de conexión Ethernet, que sustituye un sistema de PLC, con posibilidad de comunicarse con IBM Maximo Enterprise Asset Management, Microsoft Power Bi y McKinsey & Company Watchtower.	4D - Salón Claude E. Shannon
22/09/2025	16:15	17:00	Botella Morales, Jesús	Diseño de un banco de pruebas para la verificación funcional del mapa de registros de un ASIC (Application-Specific Integrated Circuit) mediante el uso de metodologías de verificación estandarizadas UVM.	4D - Salón Claude E. Shannon
22/09/2025	17:00	17:45	Sáez Megías, Laura	Generación de números aleatorios en FPGA para simulaciones integradas con Stim de ruido cuántico.	4D - Salón Claude E. Shannon
22/09/2025	17:45	18:30	Bujeda Maícas, David	Diseño de una antena con polarización circular en la banda UHF para la comunicación con satélites en órbita baja.	4D - Salón Claude E. Shannon
22/09/2025	18:30	19:15	Carrascosa Egido, Pablo	Prueba de concepto experimental de un radar de onda continua con modulación de frecuencia en banda K para aplicaciones aeronáuticas	4D - Salón Claude E. Shannon
22/09/2025	19:15	20:00	Martínez Lax, Manuel Reyes	Agrupaciones RX/TX de apertura compartida	4D - Salón Claude E. Shannon
23/09/2025	09:00	09:45	Monserrat López-Cerón, Pablo	Detección y Modelado de Objetivos en ISAC para tecnologías 6G	4D - Salón Claude E. Shannon
23/09/2025	09:45	10:30	Ibáñez Véliz, Marco	Generación de canales MIMO mediante redes generativas adversarias condicionales y datos DeepMIMO	4D - Salón Claude E. Shannon
23/09/2025	10:30	11:15	Llopis Escriche, David	Evaluación del impacto de las RIS en la mejora de cobertura en entornos indoor en bandas milimétricas.	4D - Salón Claude E. Shannon
23/09/2025	11:15	12:00	Giménez Lozano, Jaume Francesc	Diseño de un banco de verificación para validar la lógica de control asociada con el gating del reloj del datapath del receptor y la gestión de modos de energía.	4D - Salón Claude E. Shannon
23/09/2025	12:00	12:45	García del Val, Lucía	Diseño de un proceso de diagnóstico y mejora de la Calidad de Señal Móvil en áreas rurales: Caso de Sepúlveda y Duratón.	4D - Salón Claude E. Shannon
23/09/2025	12:45	13:30	Peña Cruz, José Alberto	Modernización del sistema HiPoM: pruebas comparativas y desarrollo de una plataforma de control y calibración en LabVIEW	4D - Salón Claude E. Shannon
24/09/2025	11:30	12:15	San Esteban Ballester, Javier	Diseño de la infraestructura de suministro eléctrico para centros de datos de ia y redes de telecomunicaciones	4D - Salón James C. Maxwell

24/09/2025	12:15	13:00	Sánchez Soler, Miguel	Diseño, análisis y propuesta de optimización de red WiFi en entorno corporativo multisede	4D - Salón James C. Maxwell
24/09/2025	13:00	13:45	Rosalén Lérida, Enrique	Desarrollo y evaluación de un sistema de detección de intrusiones con Python	4D - Salón James C. Maxwell

*Horario aproximado, pueden producirse retrasos.