

SESIÓN DE DEFENSA PÚBLICA TFM SEPTIEMBRE 2026

Miércoles, 16 de septiembre de 2026

Lugar: Aula 2.1 (Edificio 4P)

Horario aproximado:

- **17:00-17:30:** Baniya Khadka, Sadikshya. *Análisis y mejora de la calidad de vídeo en contenido documental real mediante métricas sin referencia.*
- **17:30-18:00:** Bravo Barre, Jandyr. *Caracterización experimental del perfil de haz en fibras multi-núcleo (MCF) para comunicaciones ópticas en tercera ventana.*
- **18:00-18:30:** Rueda Ajalla, Bania Karolina. *Diseño y dimensionado de una red LoRaWAN para un Campus Universitario Inteligente y Sostenible aplicado al campus de Vera de la Universitat Politècnica de València.*

Tribunal:

Presidente: Cogollos Borrás, Santiago

Secretario: García Valls, María Soledad

Miércoles, 30 de septiembre de 2026

Lugar: Defensa online

Horario aproximado:

- **16:00-16:30:** Esparza Galarza, Angie. *Implementación y evaluación experimental de un esquema de encaminamiento basado en SPIN sobre dispositivos ESP32 para redes inalámbricas de sensores.* [Enlace Teams.](#)
- **16:30-17:00:** Jiang, Qiaoyi. *Diseño de redes fronthaul con peines ópticos de frecuencia para la generación fotónica de señales 5G en la banda de milimétricas.* [Enlace Teams.](#)

Tribunal:

Presidente: Cogollos Borrás, Santiago

Secretario: García Valls, María Soledad

Jueves, 24 de septiembre de 2026

Lugar: Aula Informática V (Edificio 4D)

Horario aproximado:

- **10:00-10:30:** López Campos, Emilio. *Linealización de amplificadores de potencia mediante predistorsión basada en redes neuronales fotónicas.*
- **10:30-11:00:** Palomares Sendra, Eduard. *Adaptación a escala de laboratorio de la tecnología de calentamiento de aire por microondas para caudales de gas muy bajos.*
- **11:00-11:30:** Rodriguez Contreras, Andres Felipe. *Sistema integrado de comunicación y sensado mediante array de antenas controladas en fase con señal OFDM en banda mmWave.*
- **11:30-12:00:** Russiello, Felice. *Análisis experimental de arquitecturas distribuidas y servicios web para la exploración eficiente de datos socioeconómicos históricos.*
- **12:00-12:30:** Pérez Segovia, Pablo. *Diseño e integración de un sistema de antenas para estaciones base 5G.* [Enlace Teams.](#)

Tribunal:

Presidente: Balbastre Tejedor, Juan Vicente

Vocal: Lloret Mauri, Jaime

Secretario: Gómez Barquero, David

Martes, 29 de septiembre de 2026

Lugar: Defensa online

Horario aproximado:

- **15:00-15:30:** Bahamonde Mendoza, Jose Augusto. *Arquitectura multicapa con cavidad hexagonal y polarización circular para aplicaciones ADS-B en satélites LEO.* [Enlace Teams.](#)

Tribunal:

Presidente: Balbastre Tejedor, Juan Vicente

Vocal: Lloret Mauri, Jaime

Secretario: Gómez Barquero, David