



III Workshop de Planificación y Explotación de Redes y Servicios

~~Fecha~~ el Jue, 29/05/2025 - 17:30

Título: III Workshop de Planificación y Explotación de Redes y Servicios

Ponente: Dr. Fernando Camacho, director de investigación de redes autónomas en el Centro de Investigación de Huawei en Irlanda.

Resumen: Las redes autónomas representan un cambio de modelo en la gestión de redes de telecomunicaciones, aprovechando la automatización, la inteligencia artificial (IA) y el análisis en tiempo real para crear sistemas autogestionados que requieren mínima intervención humana. Estas redes están diseñadas para auto-configurarse, auto-optimizarse, auto-repararse y auto-protegerse (Self-X), cambiando fundamentalmente la manera en que los operadores de telecomunicaciones implementan y operan la infraestructura de sus redes. Estas redes aprovechan la AI y ML para adaptarse dinámicamente a cambios del entorno, detectar anomalías y predecir y resolver problemas antes de que afecten a los usuarios.



La importancia de las redes autónomas se ve reforzada por la creciente complejidad de las redes modernas. Las redes autónomas tienen la capacidad para mejorar drásticamente la eficiencia operativa, reducir costos y aumentar la seguridad, por lo que han ganado importancia en las estrategias de las operadoras a nivel mundial.

Fecha, Hora y Lugar: Jueves 29, 15:30 horas, aula 1.5 ETSIIT.

ORGANIZA: Máster en Ingeniería de Telecomunicación