



Departamento de
Teoría de la Señal,
Telemática y
Comunicaciones

Tres alumnos de la UGR obtienen un premio por su TFG desarrollado en el Dpto. TSTC

28/03/2025

[Novedades](#) [Eventos](#)

Tres
estudiantes de
la UGR
obtienen un
reconocimiento



por su TFG en los [XVIII Premios Futuro de las Telecomunicaciones](#) organizados por el del [Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Peritos de Telecomunicación \(COITT\)](#). Estos TFGs han estado dirigidos por profesorado de este Departamento de [Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones](#).

Los alumnos premiados, los TFGs desarrollados y los premios conseguidos son los siguientes:

- **Premio COITT “Futuro de las Telecomunicaciones” CATEGORÍA SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN**

1º PREMIO: Lucía del Carmen Soler Escámez, de ETSIIT Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones (UGR), por "Comunicaciones multiusuario con arrays masivos modulares". Estudio de sistemas XL-MIMO para mejorar la capacidad y cobertura de redes, con validación experimental en la banda W" (75-110 GHz). TFG dirigido por [Fco. Javier López Martínez](#) y Santiago Fernández Ferrer.

- **Premio COITT “Futuro de las Telecomunicaciones” CATEGORÍA INGENIERÍA TELEMÁTICA**

<http://tstc.ugr.es/>

3º PREMIO: Pablo Hernández Manrique, de la ETSIIT Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones (UGR), por "Implementación y Evaluación de un Sistema de Watermarking para la Detección de Deepfakes de voz". Desarrollo de una técnica basada en redes neuronales para la detección de deepfakes de voz mediante watermarking". TFG dirigido por [Ángel M. Gómez García](#) y [Antonio M. Peinado Herreros](#).

• **ACCÉSIT - INGENIERÍA SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN**

Juan Alfonso Bailón Martínez, de ETSIIT Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones (UGR), por "Caracterización y medida de canales inalámbricos en la banda W". Estudio de propagación en la banda W para redes 6G, validando modelos estadísticos avanzados". TFG dirigido por [Fco. Javier López Martínez](#) y [Juan Francisco Valenzuela Valdés](#).

Enhorabuena a los premiados!