



## RESOLUCIÓN del director de la ETSIIT, de 29 de abril de 2025, por la que se resuelve con carácter provisional la convocatoria de los Premios TFG/TFM 2025 de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación 2025

De acuerdo con las bases de la convocatoria de los TFG/TFM 2025 de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación, tras la valoración de los trabajos presentados, de acuerdo con los criterios establecidos en dicha convocatoria, y a la vista del informe del tribunal constituido para resolver los diferentes premios, la Dirección de la Escuela HA RESUELTO:

PRIMERO: Publicar como ANEXO I a esta resolución el fallo de los Premios, en los términos establecidos en las bases para cada una de ellas.

SEGUNDO: Publicar como ANEXO II la composición del jurado de las distintas modalidades.

TERCERO: establecer un plazo de alegaciones de diez días a contar desde la publicación de esta resolución en la página web de la ETSIIT que deberán presentarse a través del Registro Telemático de la UGR (solicitud genérica): [https://sede.ugr.es/procedimientos/registro\\_electronico.html](https://sede.ugr.es/procedimientos/registro_electronico.html), dirigidas a la ETSIIT.

La presente resolución se hará pública en la web de la ETSIIT (<https://etsiit.ugr.es>).

Pedro García Teodoro  
Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.

## Anexo I: Puntuación de trabajos presentados a los premios.

Título	Estudiante	Claridad de exposición y capacidad de síntesis del trabajo presentado	Originalidad y novedad del trabajo presentado	Impacto social, económico y científico de los resultados	Proyección emprendedora del proyecto	Puntuación total
Grado en Ingeniería Informática						
Sistema conversacional para la alfabetización de la salud mental basado en la interacción humano-robot	Barrionuevo Valenzuela, Juan	55	5	3	0	63
Robot sociales para apoyo a personas mayores	Carmona Méndez Amador	40	5	6	0	51
Juego de la Oca en Alexa: iniciativa para fomentar el envejecimiento saludable de las personas mayores	Carranza Sánchez, Marina Jun	40	5	6	0	51
Diseño y Desarrollo de un Dispositivo de Interfaz Humana	López Martínez Carlos	40	6	6	10	62
Ataques clásicos y cuánticos al RSA	López Remacho, Jorge	30	6	6	0	42
Optimización de carteras de inversión con modelos QUBO	Meseguer Pérez, Luisa María	65	9	8	0	<b>82</b>
Entrenamiento de Redes Convolucionales mediante la Transformada de Fourier	Moreno Cuadrado, Isabel María	55	6	3	0	64
Modelos NLP en el ámbito médico para la codificación automática de enfermedades y procedimientos.	Oliveros Villena, Víctor Manuel	35	5	3	0	43



Estimación de la distancia cámara-sujeto en fotografías faciales mediante técnicas de aprendizaje profundo.	Salinas López, Iván	55	6	4	0	65
<b>Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación</b>						
Caracterización y medida de canales inalámbricos en la banda W	Bailón Martínez, Juan Alfonso	50	8	6	0	64
Implementación y Evaluación de robustez de una técnica Watermarking para detección de Deepfakes de Voz	Hernández Manrique, Pablo	40	8	8	0	56
Desarrollo de sistemas espaciotemporales basados en antenas a giga hercios	Sánchez Martínez, Juan Rafael	60	8	8	0	<b>76</b>
<b>Máster Universitario en Ingeniería Informática</b>						
Análisis y pronóstico de incidencias en redes eléctricas a través de redes neuronales temporales sobre grafos	Aguado Martínez, María	35	5	3	0	43
Modelos generativos de difusión aplicados al ámbito de la imagen médica	Zorrilla Carriquí, Álvaro	55	5	3	0	<b>63</b>
<b>Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación</b>						
Diseño de antena de bocina en AF-SIW para frecuencias milimétricas	Biedma Pérez, Andrés	40	8	3	0	51
Estudio y modelado de canales de propagación en la banda de sub-Thz para comunicaciones 6G	Galeote Cazorla, Juan Elías	60	8	0	0	<b>68</b>



Advanced non-linear characterization of electronic devices and circuits at high-frequency	García Palomo, Mikel	50	8	7	0	65
---	----------------------	----	---	---	---	----

**Premios:**

- Premio a mejor TFG del Grado en Tecnologías de Ingeniería de Telecomunicación:
  - “Desarrollo de sistemas espaciotemporales basados en antenas a giga hercios”, de Juan Rafael Sánchez Martínez.
- Premio a mejor TFG del Grado en Ingeniería Informática:
  - “Optimización de carteras de inversión con modelos QUBO”, de Luisa María Meseguer Pérez.
- Premio a mejor TFM del Máster en Ingeniería de Telecomunicación:
  - “Estudio y modelado de canales de propagación en la banda de sub-THz para comunicaciones 6G”, de Juan Elías Galeote Cazorla.
- Premio a mejor TFM del Máster de Ingeniería Informática:
  - “Modelos generativos de difusión aplicados al ámbito de la imagen médica”, de Álvaro Zorrilla Carriquí.



## Anexo II: composición del tribunal.

- Juan José Ramos Muñoz (Subdirector de Estudiantes de la ETSIIT).
- David Pelta Mochcovsky (Dpto. de CCIA).
- Jorge Revelles Moreno (Dpto. de LSI).
- Sonia Mota Fernández (Dpto. de TSTC).
- Luis Parrilla Roure (Dpto. ETC).
- José María Ruiz (Gerente de Círculo Tecnológico).
- Sergio López Jane (Wimax rng).