



## RESOLUCIÓN del director de la ETSIT, de 28 de abril de 2023, por la que se resuelve con carácter provisional la convocatoria de los Premios TFG/TFM 2023 de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación 2023

De acuerdo con las bases de la convocatoria de los TFG/TFM 2023 de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación 2023, convocada por Resolución de 18 de abril de 2023 de la Rectora de la Universidad de Granada, cuyo extracto fue publicado en BOUGR nº 196 de 19 de abril de 2023, 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 cinco días a contar desde el día siguiente a la publicación de esta resolución en la página web de la ETSIT 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 ETSIT.

La presente resolución se hará pública en la web de la ETSIT (<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.

	Originalidad/ Novedad (20ptos)	Calidad memoria/ resumen (40ptos)	Calidad técnica/ resultados (40ptos)	Total	Perspectivas empresariales (10ptos)
<b>TFG-GII</b>					
Diseño y desarrollo de una plataforma orientada a eventos presenciales	14	30	35	<b>79</b>	<b>6</b>
filfA: Modelado computacional de la desinformación.	14	28	32	<b>74</b>	--
Desarrollo de modelos de Deep Learning basados en redes neuronales recurrentes para clasificación de electrocardiogramas	15	35	25	<b>75</b>	--
Estimación de la edad a partir de modelos 3D de la sínfisis púbica por medio de deep learning	18	36	36	<b>90</b>	--
Segmentación de cáncer de próstata en imágenes IRM potenciadas en T2 usando modelos de deep learning	15	40	30	<b>85</b>	--
MonitCloud: Sistema open source de monitorización cloud	14	28	28	<b>70</b>	<b>4</b>
Kernel upgrading and implementing software enhancements of IOT acoustic devices	10	30	25	<b>65</b>	--
Control de estrés en mayores mediante aplicación para smartwatch	15	37	38	<b>90</b>	--
Optimización de algoritmos automáticos de identificación forense mediante comparación de radiografías 3D-2D basada en la paralelización en una GPU	15	30	20	<b>65</b>	<b>4</b>
Clasificación automática de criterios morfológicos para estimación de la edad a partir de modelos 3D de la sínfisis del pubis	20	36	40	<b>96</b>	--
Asistente de voz modular usando APIs libres	20	25	15	<b>60</b>	<b>3</b>
Fractales. Fundamentos matemáticos y visualización con Ray-Tracing	15	40	35	<b>90</b>	--
A Parallel and Distributed K-NN for Energy-aware Heterogeneous Platforms	15	27	30	<b>72</b>	--



TFM-MUII						
--	--	--	--	--	--	--
TFG-GITT						
Evaluación de rendimiento de entorno SSI basado en tecnología blockchain	15	35	25	<b>75</b>		<b>2</b>
An Analysis on the Architecture and the Size of Quantized Hardware Neural Networks Based on Memristors	15	25	30	<b>70</b>		--
Sistema de corrección de pitch	10	30	20	<b>60</b>		<b>2</b>
Sistemas 5G en zonas rurales	15	35	35	<b>85</b>		--
TFM-MUIT						
Diseño de antena de apertura tipo bocina basada en colimado de campo en tecnología SIW para milimétricas.	15	35	20	<b>70</b>		--
Configuración y evaluación de rendimiento de redes 4G/5G	17	35	30	<b>82</b>		<b>1</b>
Development of an Electrical Ground Support Equipment for a Central Timing Unit in the LISA Mission	14	35	35	<b>84</b>		--
Design of flexible antennas and graphene-based phase shifter for beamforming applications	15	38	38	<b>91</b>		--
Configuración de Redes TSN Síncronas para el Transporte de Network Slices en 5G. Optimización del Planificador mediante Machine Learning	16	30	23	<b>69</b>		<b>2</b>

#### Premios:

- Premio a mejor TFG del Grado en Ingeniería Informática:
  - “Clasificación automática de criterios morfológicos para estimación de la edad a partir de modelos 3D de la sínfisis del pubis”, de D. Valentino Glauco Lugli.
- Premio a mejor TFG del Grado en Tecnologías de Ingeniería de Telecomunicación:
  - “Sistemas 5G en zonas rurales”, de D. Juan Elías Galeote Cazorla.
- Premio a mejor TFM del Máster en Ingeniería de Telecomunicación:
  - “Design of flexible antennas and graphene-based phase shifter for beamforming applications”, de D. Sergio Ortiz Ruiz.
- Premio a proyecto con mejores perspectivas empresariales:
  - “Diseño y desarrollo de una plataforma orientada a eventos presenciales”, de D. Andrés José García Macías.

Queda desierto el Premio a mejor TFM del Máster en Ingeniería Informática.





## Anexo II: composición del tribunal.

- Pedro García Teodoro (Director de la ETSIT).
- Juan José Ramos Muñoz (Subdirector de estudiantes de la ETSIT).
- José Antonio Gómez Hernández (Dpto. de LSI).
- Roberto Magán Carrión (Dpto. de TSTC).
- Ignacio Rojas Ruiz (Dpto. ICAR).
- Francisco Javier Romero Maldonado (Dpto. ETC).
- José Carlos Calvo Tudela (Empresa Nazarés-Inteligencia).

