



## ACTA DE LA REUNIÓN DEL JURADO DE LOS IX PREMIOS DE LA CÁTEDRA INGENIERO GENERAL D. ANTONIO REMÓN ZARCO DEL VALLE

---

### Miembros del jurado

D. Félix Pérez Martínez  
GB. D. Víctor Mario Bados Nieto  
GD. D. José Carlos de la Fuente Chacón (online)  
D. Jesús Efrén Yániz Igal  
D. Vicente González Posadas (online)  
Dña. Ana Isabel Villoria Gajete  
D. Gustavo Alonso Morales  
D. David Ramírez Morán

En Madrid, a las 10:00 horas del día 2 de diciembre de 2024, tiene lugar la reunión presencial y online del jurado de los premios de la Cátedra Ingeniero General D. Antonio Remón Zarco del Valle, compuesta por los miembros que figuran al margen, para la adjudicación de los premios.

### DESARROLLO

---

### Secretario:

D. David Ramírez Morán

---

El objeto de la reunión es adjudicar los premios convocados a las solicitudes recibidas en tiempo y forma.

informó y acordó lo siguiente:

Respecto a estos asuntos, se

1. En la Modalidad 1, por la que se premian los trabajos de fin de grado presentados, se dan por válidas en tiempo y forma todas las solicitudes presentadas y se procede a la selección de los trabajos ganadores.

Se decide por unanimidad:

Adjudicar el accésit, compuesto por diploma acreditativo, al trabajo de fin de grado: "Gemelo digital, control telemático y rv generada por nerf y 3dgs en tareas de rescate", elaborado por D. Javier Jiménez Fernández.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 500 €, al trabajo de fin de grado: "Language models are spacecraft operators", elaborado por D. Alejandro Carrasco Aragón.



2. En la Modalidad 2, por la que se premian los trabajos de fin de máster presentados, se dan por válidas en tiempo y forma todas las solicitudes presentadas y se procede a la selección de los trabajos ganadores.

Se decide por unanimidad:

Adjudicar el accésit, compuesto por diploma acreditativo, al trabajo de fin de máster: “Diseño de un submarino nuclear para la Armada Española”, elaborado por D. Juan Aranda Meca.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 1000 €, al trabajo de fin de máster: “Analysis, Design, Manufacture and Measurements of Metasurfaces for Low Observability in X-Band”, elaborado por Dña. María Guijarro Maortúa.

3. En la Modalidad 3, por la que se premian las tesis doctorales presentadas, se dan por válidas en tiempo y forma todas las solicitudes presentadas y se procede a la selección de los trabajos ganadores.

Se decide por unanimidad:

Adjudicar el accésit, compuesto por diploma acreditativo, a la tesis: “Propuesta de un modelo de caracterización de ciberataques para entornos de conciencia ciber situacional”, elaborada por Dña. Carmen Sánchez Zas.

Adjudicar ex aequo el premio, compuesto por diploma acreditativo y 2000 €, a las tesis: “Passive Radar Techniques based on Emerging Illuminators of Opportunity and Software-Defined Radio (Técnicas de Radar Pasivo basadas en Iluminadores de Oportunidad Emergentes y Radio Definida por Software)”, elaborada por D. Rodrigo Blázquez García, y “Quadrupedal Robots in Search and Rescue: Perception and Teleoperation”, elaborada por D. Christyan Mario Cruz Ulloa. El importe económico del premio se repartirá a partes iguales entre las dos tesis premiadas.

4. En la Modalidad 4, por la que se premian los artículos de investigación aceptados en revistas, se dan por válidas en tiempo y forma las solicitudes presentadas a excepción de dos, que no presentaron toda la documentación requerida, y se procede a la selección de los trabajos ganadores.

Se decide por unanimidad:

Adjudicar el accésit, compuesto por diploma acreditativo, al artículo: “An introduction to the current state of standardization and certification on military AI applications”, elaborado por Dña. Raquel Delgado-Aguilera Jurado, D. Xiaojie Ye, D. Vicent Ortola Plaza, Dña. María Zamarreño Suárez, D. Francisco Pérez Moreno y Dña. Rosa María Arnaldo Valdés y publicado en la revista “Journal of Air Transport Management”.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 2000 €, al artículo: “Exploring the performance of the topological energy method for object and damage detection from noisy and poor databases”,



elaborado por D. Manuel Pena Rodríguez, D. Sergio Muñoz Delgado y Dña. María Luisa Rapún Banzo, y publicado en la revista “Philosophical transactions”.

5. Se decide por unanimidad otorgar premio honorífico de la Cátedra, compuesto por diploma acreditativo, al General de Brigada D. Francisco José Dacoba Cerviño por su contribución a la colaboración entre el mundo académico, la industria y el sector público de la defensa y la seguridad.

6. A las 11:45 se disuelve el jurado una vez resueltos todos los premios.

El Secretario

D. David Ramírez Morán

Los miembros del jurado

D. Víctor Mario Bados Nieto

D. Félix Pérez Martínez

D. José Carlos de la Fuente Chacón

D. Jesús Efrén Yániz Igal

Dña. Ana Isabel Villoria Gajete

D. Vicente González Posadas

D. Gustavo Alonso Morales

D. David Ramírez Morán