



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

---

### Miembros del jurado

D. Félix Pérez Martínez  
GB. D. Francisco José Dacoba Cerviño  
GD. D. José Carlos de la Fuente Chacón  
Cte. D. Carlos Calderón Carnero  
D. Jesús Efrén Yániz Igal  
D. Vicente González Posadas  
D. David Ramírez Morán

En Madrid, a las 9:00 horas del día 30 de noviembre de 2023, tiene lugar la reunión 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.

Respecto a estos asuntos, se informó y acordó lo siguiente:

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: "Análisis y diseño de metasuperficies para aplicaciones de baja observabilidad", elaborado por Dña. Ángela Alonso Merino.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 500 €, al trabajo de fin de grado: "Quantum and post-quantum key combination in a financial environment", elaborado por Dña. Esther Gallego Estévez.

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: “Obtención de los parámetros de la JWL-EOS del PG3 a través de la optimación con LS-OPT”, elaborado por D. Ángel Prado Moreno.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 1000 €, al trabajo de fin de máster: “Implementación de una unidad aritmético lógica utilizando cifrado completamente homomórfico”, elaborado por Dña. Patricia Ortuño Otero.

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: “Contribución al desarrollo de arquitecturas y soluciones para la implementación de gemelos digitales basados en datos abiertos”, elaborada por D. Javier Conde Díaz.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 2000 €, a la tesis: “Design and experimental validation of antenna-coupled devices for terahertz applications”, elaborada por Dña. Marta Ferreras Mayo.

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 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 artículo: "Application of Machine Learning Techniques to the Maritime Industry", elaborado por D. Miguel Ángel Gómez Ruiz, Iván Martín de Almeida y Rodrigo Pérez Fernández, y publicado en la revista “Journal of Marine Science and Engineering”.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 2000 €, al artículo: “Solving routing problems for multiple cooperative unmanned aerial vehicles using transformer networks”, elaborado por D. Daniel Fuertes Coiras, D. Carlos Roberto del Blanco Adán, D. Fernando Jaureguizar Núñez, D. Juan José Navarro Corcuera y D. Narciso García Santos, y publicado en la revista “Engineering Applications of Artificial Intelligence”



5. Así mismo, se decide por unanimidad otorgar premio honorífico de la Cátedra, compuesto por diploma acreditativo, a D. Manuel Pérez Cortés por su extensa y brillante labor académica en la UPM, así como por su continuada promoción de la colaboración entre el mundo académico, la industria y el sector público en el ámbito de defensa y la seguridad.

6. A las 10:40 se disuelve el jurado una vez resueltos todos los premios.

El Secretario

D. David Ramírez Morán

Los miembros del jurado

D. Francisco José Dacoba Cerviño

D. Félix Pérez Martínez

D. José Carlos de la Fuente Chacón

D. Jesús Efrén Yániz Igal

D. Carlos Calderón Carnero

D. Vicente González Posadas

D. David Ramírez Morán