



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

Miembros del jurado

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

En Madrid, a las 9:40 horas del día 2 de diciembre de 2021, tiene lugar en el CESEDEN la reunión del jurado de los premios de la Cátedra Ingeniero General D. Antonio Remón y 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: "Diseño de un algoritmo de navegación por imagen basado en Inteligencia Artificial", elaborado por D. Guillermo Moreno Castaño.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 500 €, al trabajo de fin de grado: "Detección de víctimas mediante redes neuronales e imágenes térmicas", elaborado por D. Guillermo Prieto Sánchez.



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 sistema de correlación basado en software libre para la detección de anomalías en el campo de la ciberseguridad”, elaborado por Dña. Beatriz Esteban Navarro.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 1000 €, al trabajo de fin de máster: “Desarrollo de Ecosistema Software de Control para Vehículos Autónomos en Entornos no Estructurados en ROS2”, elaborado por D. Alfredo Valle Barrio.

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: “A Hybrid Radio Approach for Resource-Constrained End-Devices in Cognitive Networks”, elaborada por D. Ramiro Utrilla Gutiérrez.

Adjudicar el premio, compuesto por diploma acreditativo y 2000 €, a la tesi: “Advances in Periodic Structures and Manufacturing Technologies for mm-Wave Antennas”, elaborada por D. Adrián Tamayo Domínguez.

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: “Deep Reinforcement Learning for Attacking Wireless Sensor Networks”, elaborado por D. Juan Parras, D. Maximilian Hüttenrauch, D. Santiago Zazo Bello y D. Gerhard Neumann y publicado en la revista “Sensors”.

Adjudicar ex aequo el premio, compuesto por diploma acreditativo y 2000 €, a los artículos: “Numerical study and experimental tests on full-scale RC slabs under close-in explosions”, elaborado por D. Ricardo Castedo Ruiz, A.P. Santos, A. Alañón, C. Reifarth, María Chiquito Nieto, L.M. López, S. Martínez-Almajano y A. Pérez-Caldentey y publicado en la revista “Engineering structures”, y “Numerical modelling and experimental validation of the behaviour of brick masonry walls subjected to blast loading”, elaborado por María Chiquito Nieto, Ricardo Castedo Ruiz, A.P. Santos, L.M. López y A. Pérez-Caldentey y



publicado en la revista "International Journal of Impact Engineering".El importe económico del premio se dividirá a partes iguales entre los dos artículos premiados.

5. A las 11:00 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. David Ramírez Morán

D. Vicente González Posadas

D. José Agrelo Llaverol