



XAVIER TOLSA, JOSÉ GARCÍA, PURA MUÑOZ, JOSÉ ANTONIO SOBRINO, ANÍBAL OLLERO Y CARLOTA PI

Estos son los seis galardonados en los Premios Jaume I

Valencia Plaza

PREMIOS JAUME I



4/06/2019 - VALÈNCIA. (EP). El presidente ejecutivo de la Fundación Premios Jaume I, **Javier Quesada**, ha anunciado este martes a los galardonados en la **XXXI edición**. En Investigación Básica, el galardonado ha sido **Xavier Tolsa Domènech**; en Economía, **José García Montalvo**; en Investigación Médica, **Pura Muñoz Cánoves**; en Protección del Medio Ambiente, **José Antonio Sobrino**; en la categoría de Nuevas Tecnologías ha sido premiado **Aníbal Ollero** y en la de Emprendedor, la galardonada ha sido **Carlota Pi**.

Así lo ha anunciado Quesada en el acto de anuncio de premiados que se ha celebrado este martes tras la deliberación de los jurados este lunes.

Xavier Tolsa Domènech es matemático y ha recibido el premio a la Investigación Básica por, entre otros, su trabajo en las áreas de análisis armónico y medida

Tolsa, nacido en Barcelona, es doctor en Matemáticas y profesor de investigación en la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) y la Universitat Autònoma de Barcelona.

Desde la fundación han destacado que gracias a su actividad, las áreas de Análisis armónico y Teoría de la medida geométrica "se han elevado a los más altos niveles". Así, destacan su "profundo e inventivo" trabajo que "ha conseguido muchos avances y logros".

"Su principal crédito científico radica en las soluciones de tres de los principales problemas abiertos de máxima dificultad que le valieron el reconocimiento internacional. Estos resultados son fundamentales para las matemáticas puras, pero tendrán consecuencias para aplicaciones como la teoría de la señal y en neurociencia", han explicado.

Economía: José García Montalvo

En Economía, el profesor José García Montalvo ha sido premiado por su trabajo de investigación a partir de "datos muy valiosos obtenidos de fuentes no convencionales" en ámbitos como desempleo y el mercado crediticio.

Este investigador es Doctor por la Universidad de Harvard y licenciado en la Universidad de València. Actualmente, es profesor de Economía en la UPF y profesor investigador en la BGSE (Barcelona) y el en el IVIE de València.

El profesor ha recibido el premio "por su valiosa y original investigación, clarividente y ligada estrechamente a la realidad económica". También, destacan desde la fundación, "tiene un don para ver el aspecto de formulación de políticas públicas".

"Aborda una amplia y variada gama de temas muy relevantes, los que analiza con técnicas avanzadas usando datos muy valiosos extraídos de fuentes poco convencionales", han detallado desde la institución. Entre los temas abordados en su investigación destacan el desempleo y el desajuste educativo en el mercado de trabajo, la evolución del mercado crediticio e hipotecario en España.

Destaca en su trabajo el estudio de temas menos convencionales como "el desarrollo económico o el conflicto, o la investigación histórica en el Archivo de Indias sobre el nivel educativo de los "conquistadores, o sobre el papel del género de los decisores en la concesión del crédito bancario".



Investigación médica: Pura Muñoz Cánoves

Pura Muñoz Cánoves ha recibido el premio a la Investigación Médica, sobre todo por sus aportaciones a los mecanismos moleculares del envejecimiento, sobre todo, en los cambios progresivos de las células madre en los animales envejecidos y las posibilidades de una medicina regenerativa.

Esta investigadora es Licenciada en Farmacia y Doctora en Ciencias. Actualmente es Jefa de Grupo en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid; profesora de Investigación ICREA y Catedrático de Biología Celular en la Universidad Pompeu Fabra (UPF) Barcelona.

Protección del Medio Ambiente: José Antonio Sobrino

El premio en Protección del Medio Ambiente ha recaído en el profesor de la UV y director de su unidad de Cambio Global, José Antonio Sobrino, que ha realizado estudios sobre los cambios planetarios a nivel mundial y ha creado algoritmos para estimar la temperatura de la superficie de la tierra y los océanos.

Es Doctor en Física, Catedrático de la Universidad de València y presidente de la

investigaciones en el estudio de los cambios planetarios". A nivel mundial, "es líder en el campo de la protección ambiental utilizando la teledetección".

Entre otras, el profesor Sobrino ha desarrollado valiosos algoritmos para estimar la temperatura de la superficie de la tierra y los océanos, la evapotranspiración, efectos de isla de calor y cambios en la cubierta de la tierra.

Nuevas tecnologías: Aníbal Ollero

En Nuevas Tecnologías el premiado ha sido Aníbal Ollero, investigador de la Universidad de Sevilla, donde dirige un grupo de investigación con más de 100 miembros, que es líder en robótica aérea en el mundo, con 12 proyectos del Programa Marco Europeo actualmente en marcha: dos proyectos españoles y 10 contratos con empresas. También es asesor del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC).

El jurado ha valorado la inestimable capacidad del doctor Ollero "para combinar la excelencia en la investigación y la innovación tecnológica, con la transferencia de tecnología a las empresas en el campo de la Robótica Aérea".

Ollero ha desarrollado nuevos métodos de localización y navegación de robots aéreos con aplicaciones a la logística y la localización de objetos en el interior de naves, siendo por ello merecedor de diversas distinciones internacionales.

Actualmente, está centrado en el desarrollo de manipuladores aéreos bioinspirados, con capacidades sin precedentes en la duración de vuelo y en la seguridad en la interacción con las personas, que será la base para las futuras generaciones de drones.



Emprendedor: Carlota Pi

Por último, en Emprendedor ha ganado otra mujer, Carlota Pi, una de las fundadoras de Holaluz que ha recibido el premio por su "gran visión y conocimiento" del negocio energético y su entrada en él con formas "disruptivas" que apuestan por las energías renovables y el autoconsumo.

El jurado ha valorado su apuesta por el uso de las energías renovables y el autoconsumo con el objetivo de reducir el coste aplicando nuevas tecnologías, así como "la ambición demostrada en su trayectoria de crecimiento constante y la mirada puesta en el siguiente paso hacia la movilidad energética y la transformación del modelo".

"Es una mujer valiente, innovadora y muy preparada, cuya empresa pone el foco en la satisfacción del cliente. Es un ejemplo de inspiración personal y profesional para las jóvenes a las que destinará el premio para su promoción en los ámbitos tecnológicos", ha manifestado.

Contra la fuga de talento

En su intervención, el 'president' de la Generalitat, Ximo Puig, ha alabado las 218 candidaturas y ha llamado a potenciar la formación como inversión de futuro: "La igualdad de oportunidades y la atracción hacia las carreras científicas y

Bajo este prisma, ha advertido que, si los países compiten por la atracción del talento, "su pobreza se mide por la fuga de sus mentes más brillantes", por lo que ha instado a "aprender de la historia" para evitarlo.

Como desafíos, el reto del envejecimiento, la transformación del mercado de trabajo y sobre todo el cambio climático, al igual que los jurados en su manifiesto conjunto. Ha recordado que en su visita a Baleares coincidió en la necesidad de declarar el Mediterráneo como zona de emergencia climática.

"No es que haya un solo minuto que perder, ya llegamos tarde. Desde nuestra necesaria modestia, la voz de los valencianos no formará parte de ningún silencio cómplice", ha manifestado, y ha reivindicado la importancia de un pacto "que abrace el cambio climático" en España y Europa.