

PREMIOS

Estos son los mejores jóvenes ingenieros investigadores de 2015



Héctor Gómez, ganador del Premio Agustín de Betancourt.

Los ganadores, de entre más de un centenar de candidatos que se han presentado este año son los ingenieros Héctor Gómez Díaz, de la Universidad de A Coruña, y Diego González Aguilera de la Universidad de Salamanca

INNOVADORES

@elmundoinnov

ACTUALIZADO 11/11/2015 20:13

La Real Academia de Ingeniería ha fallado los Premios Jóvenes Investigadores 2015, dotados cada uno con 10.000 euros, que han recaído sobre los ingenieros **Héctor Gómez Díaz**, de la Universidad de A Coruña, en la modalidad "Agustín de Betancourt"; y **Diego González Aguilera**, de la Universidad de Salamanca, en la modalidad "Juan López de Peñalver".

El Presidente de la Real Academia, les entregará el galardón el próximo martes 17 de noviembre, en una ceremonia en la que también se concederá el Premio Academiae Dilecta, a la empresa **Fractus**.

El investigador Héctor Gómez ha sido galardonado por sus aportaciones pioneras en ingeniería y **mecánica computacional**, así como sus aplicaciones a distintos campos de la ingeniería, según explica la RAI. Por su parte, Diego González recibe el reconocimiento por su trayectoria y contribuciones en el ámbito de la geodesia y cartografía, específicamente en fotogrametría, visión computacional y **reconstrucción 3D** a partir de imágenes.

El objetivo de estos premios, que van ya por su sexta edición, es estimular la dedicación de nuevos talentos, valorarles y motivarles en un momento decisivo para el desarrollo tecnológico de nuestro país", dice Elías Fereres,

presidente de la RAI.

PUBLICIDAD

Por su parte, el jurado ha decidido otorgar 10 medallas a otros 10 jóvenes ingenieros, por primera vez en el histórico de los premios, para reconocer sus méritos y excelente trayectoria investigadora.

Los medallistas son:

Julián Fierrez (Ingeniero de Telecomunicación por la UPM), por su trayectoria profesional dedicada a la biometría, en concreto al proceso digital de imágenes, desarrollando técnicas biométricas multimodales para la identificación y reconocimiento de personas, incluyendo aspectos forenses y de vulnerabilidad y seguridad.

Santiago Ignacio Badía (Ingeniero Mecánica Computacional y Matemáticas Aplicadas de la Universidad Politécnica de Cataluña) por el desarrollo de productos orientados a dispositivos médicos, especialmente por su investigación "Fractal-Bío", ligada al estudio y desarrollo de nuevas soluciones para ingeniería de tejidos basadas en la fabricación rápida de superficies fractales.

Daniel Viudez (Ingeniero Industrial Investigador de la UNED a través de la spin-off ADEX) por la aportaciones a la tecnología de control avanzado optimizado adaptativo con multitud de aplicaciones al sector aeronáutico, y en especial al primer sistema de control de vuelo que lleva esta tecnología.

Francisco Javier Cazorla (CSIC, Barcelona Supercomputing Center) por sus contribuciones en el ámbito de la arquitectura de computadores y, en concreto, sus trabajos en procesadores multihilo y multinúcleo en sistemas de alto rendimiento.

Catalina Gómez (Ingeniera Industrial de la Universidad de Sevilla) por sus aportaciones a técnicas econométricas de evaluación de riesgos en mercados de electricidad, y posteriormente a la participación de los parques eólicos en esos mercados.

Estefanía Peña (Ingeniera Industrial de la Universidad de Zaragoza) por su investigación en el modelado del comportamiento de tejidos biológicos y el desarrollo de una herramienta numérica para la simulación de angioplastias para el tratamiento de lesiones estenóticas de la arteria carótida.

Andrés Díaz (ex aequo Ingeniero Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid) por su contribución al desarrollo de microsistemas biomiméticos para ingeniería de tejidos y bioingeniería, utilizando bioelastómeros

fotosensibles.

Juan Manuel Górriz (en representación del equipo de investigación TIC-218: SIPBA) por la labor de su grupo de investigación en el procesado avanzado de señal, procesado de voz e imagen, radiocomunicaciones y sistemas de comunicación orientados a aplicaciones biomédicas y a la bioingeniería.

Juan Carlos Moreno (ex aequo Ingeniero Automática y Robótica por la UPM Instituto Cajal del CSIC) por sus investigaciones en interfaces cerebro-ordenador con exoesqueletos robóticos, en neuro-ingeniería y en la robótica de rehabilitación que han encontrado aplicación en la práctica clínica en neuro-rehabilitación.

Miroslav Vasic (Ingeniero Industrial del Centro de Electrónica Industrial de la UPM) por su destacada labor en el ámbito de la electrónica industrial, con aportaciones significativas en el diseño y optimizan de topologías de convertidores de potencia y en el desarrollo de tecnologías basadas en semiconductores de "gap ancho".

Comentarios

Todavía no hay comentarios. Sé el primero en dar tu opinión...

COMENTAR NOTICIA
