

El Campus de Gandia supera su récord en Tecniacústica al lograr cinco premios - Levante - 23/11/2018

El Campus de Gandia supera su récord en Tecniacústica al lograr cinco premios

► Investigadores formados en másters o grados de la escuela del Grau son reconocidos en el congreso de este año ► El centro se consolida como referencia nacional en el campo de la acústica

T. Á. C. GANDIA

El Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València sigue demostrando porque es uno de los centros de investigación y docencia de referencia en toda España. La escuela del Grau se ha superado a sí misma en el congreso Tecniacústica. Los jóvenes investigadores que desarrollan su labor en esta sede han recibido un total de cinco premios en el evento que organiza la Sociedad Española de Acústica (SEA), asociación de referencia en España para el trabajo y la divulgación científicos en el campo de la acústica.

Algunos de los colaboradores de los trabajos premiados ya fueron reconocidos por el mismo organismo cuando eran investigadores junior. Muchos de los galardonados se han formado en el Campus de Gandia, bien en el Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación Sonido e Imagen, bien en el Máster en Ingeniería Acústica.

Anteriormente a la edición de este



Cuatro de los investigadores premiados. LEVANTE-EMV

año, los representantes del Campus de Gandia ya habían sido premiados pero nunca antes con tantos galardones como lo han hecho en la presente edición.

En concreto, los galardonados son Robert Atiénzar, autor del trabajo 'Absorción Acústica de Nuevos Tejidos Textiles', con el que ha obtenido uno de los dos Premios Andrés Lara para jóvenes investigadores. La investigación está realizada junto a Romina del Rey, Rubén Picó y Jaime Gisbert Payá.

Según explica Robert Atiénzar, recientemente se ha propuesto la modificación de las fibras para obtener nuevos textiles con propiedades acústicas mejoradas utilizando microcápsulas. El objetivo de este trabajo ha sido comparar la influencia de las microcápsulas en los tejidos textiles y estimar sus propiedades como absorbente de sonido.

Andrés Morillo ha sido reconocido por un trabajo sobre acústica para la protección de la biodiversidad marina.

En este trabajo se ha propuesto la realización de estudios acústicos, baratos y no invasivos, que permitan conocer y cuantificar las poblaciones de chirilas del mar Mediterráneo, para poder llevar a cabo estudios de protección.

Josep Rodríguez Sendra ha obtenido el Accésit al premio Andrés Lara por el trabajo «Monitoring the setting of bone cements using ultrasonic backscattering», sobre acústica aplicada a la biomedicina. En el trabajo se ha desarrollado un método para monitorizar el proceso de fraguado de cementos óseos mediante análisis de retrodispersión ultrasónica.

Sergio Jiménez Gambín ha obtenido el Premio Cátedra Luis de Camoens UC3M por el trabajo «Efectos del método de obtención de las propiedades acústicas de cráneo humano en la propagación focalizada de ultrasonidos», que desarrolla una línea de investigación de los doctores Francisco Camarena y Noé Jiménez para combinar ultrasonidos focalizados y micro-burbujas para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas de forma local, transitoria, no invasiva y segura.

El trabajo «Comparación de distintos métodos para la detección acústica en el detector de neutrinos KM3Net», de Dídac Diego Tortosa, también ha obtenido el accésit del Premio Andrés Lara.