



El Congreso Shift 2017-Tenerife congrega a expertos mundiales en biomedicina y energías renovables

La actividad, organizada por la ULL en colaboración con el Cabildo y el Gobierno de Canarias, se celebra del 13 al 17 de noviembre

Tenerife– 13/11/2017. El Congreso Internacional Shift 2017, una actividad organizada por la Universidad de La Laguna (ULL) que cuenta con la colaboración del Cabildo –a través de INtech Tenerife y el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER)- y el Gobierno de Canarias, contará con la participación de 120 delegados de 64 universidades provenientes de 27 países. El evento se desarrolla desde hoy [lunes 13] hasta el viernes 17 de noviembre en el Hotel Iberostar Anthelia y TEA Tenerife Espacio de las Artes, entre otras sedes, bajo el lema *Transformación y manipulación de la luz para aplicaciones en energías renovables y en biomedicina*.

El acto de inauguración ha contado con la presencia del consejero del área Tenerife 2030, Antonio García Marichal; el vicerrector de Investigación de la Universidad de La Laguna, Francisco Almeida; la presidenta del Consorcio de la Zona Especial Canaria (ZEC), Beatriz Barrera; el director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI), Manuel Miranda; el concejal de Desarrollo Creativo, Deportes y Conocimiento de Adeje, Adolfo Alonso; y el profesor de Física de la ULL y organizador del evento, Jorge Méndez.

Este evento convertirá a Canarias durante esta semana en el centro de interés internacional sobre la investigación y avances científicos relacionados con la transformación y manipulación de la luz para aplicaciones energéticas y biomédicas. Así, el congreso contará con representantes de las universidades norteamericanas de Harvard, Stanford y Berkeley, los Institutos Max Planck y Fraunhofer de Alemania, así como de las universidades de Tokio y Singapur.

El congreso se denomina 'Shift 2017', acrónimo en inglés de 'Formación espectral para aplicaciones biomédicas y energéticas' y reunirá a los investigadores más importantes de todo el mundo sobre nanopartículas con capacidad de conversión espectral, es decir, de transformar la luz y, por ejemplo, hacer que los fotones de los espectros no visible de la luz (ultravioleta e infrarrojo) pasen al espectro visible y, de ese modo, puedan producir determinadas interacciones con múltiples aplicaciones en la biomedicina o la generación de energías renovables.

El objetivo es consolidar este evento para que sea una cita bienal y el mismo surge para responder a la demanda de los investigadores, que veían cómo la transformación de la luz era abordada de manera separada en congresos sobre biomedicina o sobre energías renovables, pero no de una manera unificada y multidisciplinar. La cita busca erigirse en un foro científico pero, además, tiene potencial para promocionar Canarias como destino científico y plataforma logística.