



El Congreso Shift 2017-Tenerife reunirá a los mejores expertos mundiales en biomedicina y energías renovables

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

Tenerife– 17/10/2017. Tenerife acogerá del 13 al 17 de noviembre 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, entre otras instituciones y que se desarrolla bajo el lema *Transformación y manipulación de la luz para aplicaciones en energías renovables y en biomedicina*. La información puede consultarse en la web www.shift2017.es. El evento se desarrollará en el Hotel Iberostar Anthelia y TEA Tenerife Espacio de las Artes, entre otras sedes.

El Congreso Internacional Shift 2017-Tenerife contará con la presencia de 120 delegados de 64 universidades provenientes de 27 países –entre ellos Estados Unidos, Brasil, Canadá, Marruecos, China, India, Japón, Rusia, Israel y Alemania- y convertirá a Canarias 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, la organización ha confirmado la presencia de representantes de las universidades norteamericanas de Harvard, Stanford y Berkeley, los Institutos Max Planck y Franhofer de Alemania, así como de las universidades de Tokio y Singapur.

La presentación del congreso contó con la presencia del consejero del área Tenerife 2030, Antonio García Marichal; la vicerrectora de Internacionalización de la ULL, Carmen Rubio; y el profesor de Física de la ULL y organizador del evento, Jorge Méndez. García Marichal agradeció el esfuerzo realizado desde la Universidad de La Laguna, y en especial a Jorge Méndez, “para tener un congreso de esta envergadura en Tenerife. Es una buena oportunidad para mostrar las oportunidades y capacidades que tiene la Isla y también el trabajo que estamos realizando en el ITER. Desde el Cabildo estamos apoyando la ciencia y la innovación con diferentes líneas, como los contratos Agustín de Bethencourt que ha permitido que la ULL contrate a 40 investigadores o el apoyo a este tipo de congresos, que nos ponen en el escaparate internacional”.

Por su parte, Carmen Rubio indicó que “la Universidad de La Laguna y Tenerife serán el punto de encuentro de la ciencia gracias a este congreso. Es una oportunidad para promocionar en el exterior la Isla y el trabajo que realizamos desde la ULL y de promover su internacionalización”.

Jorge Méndez agradeció el esfuerzo de las administraciones para poder acoger el evento “que se presenta como una plataforma multidisciplinar de vanguardia para recopilar los logros, avances y discusiones recientes de investigadores de primera línea en este campo. La temática abordará la mejora de la eficiencia en la captación y almacenamiento de la energía solar, desde la energía fotovoltaica a la generación de combustibles solares, así como el uso de la luz en las ciencias de la vida y las



ÁREA DE TENERIFE 2030: INNOVACIÓN, EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES

aplicaciones innovadoras en la terapia fotodinámica del cáncer y las técnicas de diagnóstico por bio-imagen”.

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 pluridisciplinar. La cita busca erigirse en un foro científico pero, además, tiene potencial para promocionar Canarias como destino científico y plataforma logística.

El Congreso Internacional Shift 2017-Tenerife reunirá a hubs tecnológicos como el Instituto de Materiales Críticos del Departamento de Energía de Estados Unidos, encabezado por su vicepresidente, Rod Eggert. De igual forma, está confirmada la presencia de multinacionales tecnológicas de Reino Unido en el campo de la fotónica como Edinburg Instruments y el gigante japonés en aplicaciones medioambientales y biomédicas Horiba Scientific. Además, en Tenerife estarán las prestigiosas doctoras Ho Ghim Wei (Universidad Nacional de Singapur) y Jennifer Dione (Universidad de Stanford) y los doctores Xiaogan Liu (Universidad Nacional de Singapur), Jan Christoph Goldschmidt (Instituto Fraunhofer de Investigación en Energía Solar) y Bryce S. Richards (Instituto Tecnológico de Karlsruhe).