Investigador del Grupo de Ingeniería Fotónica recoge distinción en San Francisco

Investigador del Grupo de Ingeniería Fotónica recoge distinción en San Francisco

El catedrático de la UC José Miguel López Higuera recoge de manos del Presidente de la Sociedad Americana de Óptica, OSA, la placa que le reconoce como Fellow de la prestigiosa sociedad científica americana. El acto se desarrolló en el marco de la más importante conferencia mundial de comunicaciones por fibra óptica, la OFC, que se desarrolló recientemente en San Francisco.

Foto de familia de los 6 investigadores reconocidos por la OSA en la OFC.

Fué entregado por el Presidente de la OSA (Philip H. Buskbaum, centro) el

11 de marzo de 2014 en San Francisco, California, USA.

En el premio ha sido otorgado al investigador Ramaliego por sus contribuciones científico-técnicas en el campo de los sensores mediante luz y por promover el avance de la fotónica en España. Esta distinción Fellow OSA es la primera vez que ha recaído en un investigador de la Universidad de Cantabria. Recogió la distinción junto a otros cinco investigadores de Israel, Alemania, Reino Unido, Japón y Canadá.

La distinción fue concedida por el comité de directores de OSA integrado por prestigiosos científicos del mundo, en su reunión del 8 de octubre de 2013 en Orlando, Florida, a propuesta de seis Directores de muy reconocidos centros o institutos de investigación de Australia, Canadá, EEUU, el Reino Unido y de España y tras exhaustivas evaluaciones del “comité para nuevos OSA Fellows”. Esta distinción se une a la otorgada, en 2011, por otra de las más reputadas organizaciones científicas en el campo de la ciencia e ingeniería de la luz (fotónica) con sede en USA: SPIE Fellow.

Desde 2008 no recaía en un investigador español la distinción que el catedrático de la Universidad de Cantabria recogió en un acto que se celebró el 11 de marzo de 2104 en San Francisco, USA, durante el desarrollo de mayor y más relevante conferencia internacional en comunicaciones por fibra óptica: La Optical Fiber Communications conference (OFC).

http://www.ofcconference.org/home/news-and-press/ofc-nfoec-press-releases/ofc-closes-in-san-francisco-with-increased-attenda/?utm_source=daily-highlights&utm_medium=email&utm_campaign=ofc-2014

En palabras del Presidente General de OFC2104, Ed Murphy de JDSU, la OFC es el más completo evento en el mundo sobre comunicaciones ópticas. Es el encuentro clave para estar al dáa tanto en lo técnico como en las temáticas de visión de negocio”. La primera sesión plenaria la pronunció Gary Smith, el Presidente de CIENA y asesor del Presidente Obama Gary Smith quien ofreció una visión revolucionaria de las futuras telecomunicaciones.

La Sociedad Americana de Óptica conocida hoy día como “OSA the Optical Society” en reconocimiento a sus contribuciones científico-técnicas en el campo de la detección y medida mediante ciencias y tecnologías de la luz y, además, por sus contribuciones promoviendo la fotónica en España. OSA, radicada en Washington, DC, USA es una organización científica internacional de excelencia y líder en el campo de las ciencias y tecnologías basadas en la luz (campo de la fotónica). Desde su fundación en 1916, 31 científicos miembros de la sociedad han sido laureados con el Premio Nobel entre los que se encuentran David J. Wineland (2012), Charles K. Kao (2009) y Theodor W. Haensch (2005) por citar tres de los más recientes. Aproximadamente solo el 0,4 % de sus miembros reciben anualmente el honor de ser nombrados “Fellows” distinción con la que OSA reconoce contribuciones científicas y técnicas relevantes a la fotónica en ámbitos

multidisciplinares como la óptica, la fibra óptica, los sensores, la imagen, la biofotónica, etc, así como servicios significativos a la comunidad científica internacional. www.osa.org

El profesor López-Higuera fue pionero de la óptica integrada en España habiendo fabricado los primeros dispositivos ópticos integrados españoles sobre Niobato de Litio, en la UPM. Ha trabajado en una centena de proyectos de Investigación y Desarrollo financiados con fondos tanto de entidades privadas y públicas, tanto españolas como internacionales actuando como Investigador Principal en más de 80 de ellos. En la actualidad, sus esfuerzos están fundamentalmente dedicados al desarrollo de Instrumentación Fotónica, Sistemas Sensores de Fibra Óptica y técnicas ópticas para detección y medida en todo tipo de sectores de aplicación: Estructuras inteligentes, Ingeniería Civil, Generación de Energía Eléctrica, Medio Ambiente, biomedicina, y aplicaciones industriales, entre otras.

Ha recibido distinciones por su labor en I+D+i, dirigido 15 tesis doctorales, participado en mas de 590 publicaciones científica, 17 patentes, Co-organizado, co-dirigido y participado en los principales congresos científicos internacionales de la especialidad. Será el responsable general de la 23 International Optical Fibre Sensors Conference (OFS23) que se celebrará en Santander en Junio de 2014. Será la primera vez que la más prestigiosa conferencia en el campo de los sensores fotónicos/de fibra óptica se celebra en España en sus 30 años de ediciones sucesivas.

El Grupo de Ingeniería Fotónica: es un reconocido grupo de I+D+i de la UC en el trabajan entorno a 20 investigadores en temáticas relacionadas con la ingeniería de la luz bajo la dirección del Profesor López-Higuera.