

Luis Liz Marzán, director científico de CIC biomaGUNE, reconocido con el Premio Nacional de Investigación

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades le ha concedido el
galardón en el área de Ciencias y Tecnologías Químicas

(Donostia-San Sebastián, 5 de diciembre de 2018). Luis Liz Marzán, director del CIC biomaGUNE de Donostia-San Sebastián y profesor de investigación Ikerbasque, ha sido galardonado hoy con el Premio Nacional de Investigación “Enrique Moles” en el área de Ciencia y Tecnología Químicas. Los Premios Nacionales de Investigación, creados en 1982, son concedidos por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y suponen el reconocimiento más importante de España en el ámbito de la investigación científica.

Tienen como objetivo distinguir el mérito de aquellos investigadores e investigadoras de nacionalidad española que estén realizando una labor destacada en campos científicos de relevancia internacional y que contribuyan excepcionalmente al avance de la ciencia, al mejor conocimiento del ser humano y su convivencia, a la transferencia de tecnología y al progreso de la humanidad.

El jurado ha decidido otorgarle el premio por unanimidad “por sus numerosas y significativas contribuciones a los campos de la Química Coloidal y la Nanociencia. Su actividad se ha dedicado a abrir nuevas fronteras científicas en la nanoescala desde un punto de vista químico, con el objetivo de resolver problemas emergentes de elevada importancia tecnológica, en particular en el campo biomédico”.

Luis Liz Marzán es director científico de CIC biomaGUNE y profesor de investigación Ikerbasque. Sus investigaciones son reconocidas internacionalmente en materia de síntesis y ensamblaje de nanopartículas, desarrollo de la detección basada en nanopartículas y herramientas de diagnóstico, y nanoplasmónica –estudio de los fenómenos ópticos a escala nano-.

Liz Marzán es autor de más de 450 publicaciones en revistas del más alto prestigio internacional por las cuales ha recibido más de 40.000 citas. Por el alto impacto de sus publicaciones, ha sido nombrado Highly Cited Researcher durante 5 años consecutivos, 2014-2018 (único español en el ámbito de Ciencia de Materiales). Asimismo, el Consejo Europeo de Investigación le ha concedido la prestigiosa ERC Advanced Grant en dos ocasiones consecutivas (2012-2017; 2018-2023).

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela, Liz Marzán realizó su trabajo post-doctoral en el Laboratorio Van't Hoff, de la Universidad de Utrecht (Países Bajos). Su lista de galardones científicos es extensa y en ella destacan el Premio Humboldt de Investigación (2010), Premio Dupont de la Ciencia (2010), Premio

Burdinola (2011), Premio ECIS-Rhodia (2013), la Medalla de la Real Sociedad Española de Química (2014) el Premio Rey Jaime I en Investigación Básica (2015)), la Medalla Blaise Pascal (2017) y el premio JCIS-Darsh Wasan (2017).

Por sus grupos de investigación han pasado unos 80 discípulos (y otros tantos visitantes), bien como estudiantes de doctorado (30 tesis dirigidas) o como investigadores postdoctorales, muchos de los cuales continúan carreras científicas de éxito en distintos países. Se puede decir que existe ya una nutrida escuela surgida de su liderazgo, concentrada sobre todo en España (Vigo, Santiago, Madrid, Córdoba, San Sebastián, Valencia, Tarragona...) pero también en otros países (Japón, China, India, Nueva Zelanda, Argentina, México, Brasil, Francia, Alemania, Holanda...).

Sobre CIC biomaGUNE

El Centro de Investigación en Biomateriales, CIC biomaGUNE, con sede en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, lleva a cabo investigación de vanguardia en la interfaz entre la Química, la Biología y la Física con especial atención en el estudio de las propiedades de las nanoestructuras biológicas a escala molecular y sus aplicaciones biomédicas.

Reconocido en 2018 como Unidad de Excelencia “María de Maeztu” por cumplir con requisitos de excelencia, que se caracterizan por un alto impacto y nivel de competitividad en su campo de actividad, en el escenario científico mundial. El centro somete periódicamente sus actividades de investigación a procesos de evaluación científica mediante un comité científico externo e independiente; desarrolla sus actividades de investigación conforme a un programa estratégico que en la frontera del conocimiento; realiza actividades de formación, selección y atracción de recursos humanos a nivel internacional; mantiene acuerdos activos de colaboración e intercambio a nivel institucional con otros centros de investigación de alto nivel; y potencia las actividades de transferencia y divulgación del conocimiento a la sociedad.