

La Sociedad Alemana de Química concede el premio Hermanos Elhuyar – Hans Goldschmidt a Luis Liz Marzán

Se trata de un premio hispano-alemán concedido de forma alterna por la Sociedad Alemana de Química y la Real Sociedad Española de Química

(Donostia-San Sebastián, 28 de mayo de 2019). La Sociedad Alemana de Química (Gesellschaft Deutscher Chemiker, GDCh) ha otorgado el premio Hermanos Elhuyar–Hans Goldschmidt de este año a Luis Liz Marzán, director científico del CIC biomaGUNE de Donostia-San Sebastián y profesor de investigación Ikerbasque.

Este premio hispano-alemán, organizado de forma conjunta por la Real Sociedad Española de Química y la Sociedad Alemana de Química, es concedido de forma alterna por ambas instituciones y reconoce la trayectoria de los investigadores e investigadoras más prestigiosos del país diferente al que concede el galardón.

Con motivo del acto de entrega, Luis Liz Marzán impartirá una serie de conferencias en distintas instituciones de Alemania en próximas fechas.

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-.

El premio conjunto de la Sociedad Alemana de Química y de la Real Sociedad Española de Química reconoce en sus nombres las figuras de los Hermanos Elhuyar y Hans Goldschmidt, personas clave en la historia de la química mundial.

Juan José y Fausto Elhuyar son internacionalmente conocidos por su descubrimiento del wolframio en el laboratorio del Real Seminario de Bergara en 1793. El wolframio, material estándar para fabricar los filamentos de las bombillas incandescentes –por su resistencia al calor ha sido indispensable para el funcionamiento de las bombillas que se han ido utilizando en los hogares–, fue hallado cuando únicamente eran conocidos 24 elementos químicos dentro de una lista que en la actualidad está compuesta por 118 materiales en la tabla periódica, que permite conocer y predecir las propiedades de los distintos elementos. Precisamente 2019 ha sido proclamado por las Naciones Unidas como el Año Internacional de la tabla Periódica de los Elementos Químicos.

El químico alemán Hans Goldschmidt es reconocido como el inventor de la llamada reacción termita. La termita es una mezcla que produce una reacción de oxidación-reducción de metales que produce una gran cantidad de calor, por lo que se emplea en soldadura térmica.

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.