

NOTA DE PRENSA

Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible | www.suschem-es.org
Hermosilla, 31 - 28001 Madrid | Tel.: 91 431 79 64 | Fax: 91 576 33 81 | info@suschem-es.org

Tres nuevos talentos emergentes en investigación química, galardonados con los Premios SusChem-España 2023

- En su XV edición, la Plataforma Tecnológica y de Innovación de Química Sostenible SusChem-España ha otorgado sus Premios SusChem-Jóvenes Investigadores Químicos, en reconocimiento a la gran labor científica y su alta capacidad de dedicación a tres jóvenes investigadores del ámbito de la química.
- Los galardones se dividen en tres categorías: **Futura**, al mejor expediente académico de grado de química o relacionado; **Investiga**, a la mejor publicación científica en cualquier área de química; e **Innova**: al mejor trabajo desarrollado a partir de una colaboración público-privada en el ámbito de la química sostenible.
- Los premios han sido otorgados por un jurado multidisciplinar, compuesto por profesionales de reconocido prestigio en el ámbito científico, académico e institucional, tanto del sector público como del sector privado de la química española.

Madrid, 11 de julio de 2023 – La Plataforma Tecnológica y de Innovación de Química Sostenible SusChem-España, gestionada por Feique, ha fallado la decimoquinta edición de sus Premios SusChem - Jóvenes Investigadores Químicos, con el objetivo de impulsar el reconocimiento y promover la actividad científico-divulgativa que realizan los jóvenes talentos de la química española. Se trata de tres investigadores emergentes que representan una nueva generación de excelencia en España con un futuro prometedor en este campo.

Los galardones, convocados por [SusChem - España](#), están promovidos por la Federación Empresarial de la Industria Química Española ([FEIQUE](#)), la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España ([ANQUE](#)), la Conferencia Española de Decanos de Químicas ([CEDQ](#)), [Expoquimia](#), el [Foro Química y Sociedad](#) y [Tecnalia Ventures](#).

Los Premios SusChem, dirigidos a jóvenes menores de 40 años, están estructurados en tres categorías que representan diferentes ámbitos de desempeño de los Jóvenes investigadores en el área de la química: Futura, Investiga e Innova. Con esta iniciativa se pretende aportar un reconocimiento público a la mejor trayectoria académica (Futura), a la mejor publicación científica (Investiga) y al mejor trabajo en el ámbito de la innovación a partir de la colaboración público-privada (Innova).

El jurado de expertos ha estado constituido por Eva García (en representación de SusChem-España), Francisco García Labiano (en representación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC), M^a Belén Yélamos (en representación de la Conferencia Española de Decanos de Química - CEDQ), Gabriel González (en representación de la Oficina Española de Patentes y Marcas - OEPM), Carmen Cartagena (en representación de la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España - ANQUE), Beatriz Fernández (en representación del Encuentro Internacional de Química - Expoquimia) y Jesús Torrecilla (en representación de Tecnalia Ventures).

Durante su deliberación, los miembros del jurado han coincidido en resaltar el elevado nivel de las candidaturas presentadas en esta decimoquinta edición, lo que, según ha concluido el jurado, augura un futuro de gran proyección para la química de nuestro país.

LOS JÓVENES INVESTIGADORES PREMIADOS

Los galardonados en la XV Edición han sido:

PREMIO SUSCHEM 2023 – CATEGORÍA FUTURA:

Premio al mejor expediente académico de grado de química o cualquier otro relacionado con la ciencia y las tecnologías químicas y cuyo título se hubiera obtenido en 2022.

Con una dotación de 2.000 euros y un año de afiliación a SusChem-España y a ANQUE, el jurado, presidido por Carmen Cartagena (ANQUE), ha decidido otorgar este galardón por unanimidad y debido a su brillante trayectoria académica y méritos extracurriculares, a [FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ BAYGUAL](#), Graduado en Química por la Universitat Ramon Llull (Institut Químic de Sarrià).

El Jurado ha declarado finalistas a [Esther Calviño Sanlés](#), Graduada en Química por la Universidade da Coruña, y a [Guillermo Gómez Tenés](#), Graduado en Química por la Universitat de València.

PREMIO SUSCHEM 2023 – CATEGORÍA INVESTIGA:

Premio al autor de la mejor publicación científica, con número de página de 2022, en cualquier área de la química, y que estuviera en posesión del título de doctor a 31 de diciembre de 2022.

Con una dotación de 3.000 euros y un año de afiliación a SusChem-España y a ANQUE, el Jurado, presidido por Francisco García Labiano (CSIC) ha decidido otorgar por unanimidad este galardón a [PABLO GARRIDO BARROS](#), Doctor en Química, por su trabajo [Tandem electrocatalytic N₂ fixation via proton-coupled electron transfer](#), desarrollado en el California Institute of Technology (Caltech).

El Jurado ha declarado finalistas a [Iago Pozo Míguez](#), Doctor en Ciencia y Tecnología Química, por su publicación [Selectivity in single-molecule reactions by tip-induced redox chemistry](#) desarrollada en el Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CiQUS) y el Departamento de Química Orgánica, Universidade de Santiago de Compostela, y a [Laura Mariño Pérez](#), Doctora en Ciencia y Tecnología Química, por su trabajo [Visualizing protein breathing motions associated with aromatic ring flipping](#), desarrollado en el Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Institut de Biologie Structurale (IBS).

PREMIO SUSCHEM 2023 – CATEGORÍA INNOVA:

Premio al mejor trabajo desarrollado a partir de una colaboración público-privada. El trabajo presentado debe haber generado resultados en los tres últimos años en cualquier área relacionada con la Química Sostenible, incluidos trabajos sobre la transición hacia la Economía Circular y la Descarbonización.

Dotado con una cuantía de 5.000 euros, un año de afiliación a SusChem-España y a ANQUE, y la posibilidad de disfrutar de una estancia en los laboratorios de investigación de química aplicada de Tecnalia o una mentorización por parte de los equipos de Tecnalia Ventures, enfocada a mejorar sus capacidades en el ámbito de emprendimiento tecnológico, el Jurado, presidido por Eva García (Feique y SusChem-España), ha decidido otorgar por unanimidad este galardón a [MARTA MON CONEJERO](#), Doctora en Química, por sus prometedores resultados en el proyecto *Desarrollo de una metodología más económica y sostenible con aplicación industrial para la obtención selectiva de alquenos internos, utilizando para ello partes por*

millón de rutenio, desarrollado en el Instituto de Tecnología Química, Universitat Politècnica de València–Consejo Superior de Investigaciones Científicas (UPV-CSIC) en colaboración con International Flavors & Fragrances Inc. (IFF).

El Jurado ha declarado finalistas a **Lucía Pola Fernández**, Doctora en Ingeniería Química, Ambiental y Bioalimentaria, por su trabajo *Revalorización del residuo arcilloso de la producción de nitrato de magnesio* desarrollado en la Universidad de Oviedo en colaboración con Fertiberia, y a **María Inmaculada Valls**, Máster en Ingeniería Química, por su trabajo *Producción de hidrógeno en un solo paso a partir de NH₃, CH₄ y biogás en reactores cerámicos electroquímicos de transporte protónico: una revolución en la producción sostenible de energía*, desarrollado en el Instituto de Tecnología Química, Universitat Politècnica de València–Consejo Superior de Investigaciones Científicas (UPV-CSIC) en colaboración con CoorsTek Membrane Science.

Sobre SusChem - España

Creada en 2005, SusChem España es la Plataforma Tecnológica y de Innovación de Química Sostenible, entidad promovida por la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE) , la Federación Española de Centros Tecnológicos (FEDIT), la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO) y Tecnalia, que tiene como objetivos fomentar el desarrollo de la investigación y la innovación en el campo de la química, contribuir a la implementación de los objetivos generales de la estrategia estatal de innovación, canalizar la transferencia de la I+D+i al mercado para la generación de empleo y de empresas innovadoras, así como apostar por la incorporación del talento investigador al tejido productivo.

Más información

www.suschem-es.org



Contacto

Cristina González, Secretaria Técnica SusChem - España
Tel.: 91 431 79 64 - Email: secretariatecnica@suschem-es.org

Esmeralda Honrubia, Directora de Comunicación
Tel.: 91 431 79 64/690 01 19 62 - Email: ehm@feique.org

La Industria Química genera en España el 13,4% del Producto Industrial Bruto y 800.000 empleos directos, indirectos e inducidos. Es, asimismo, el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en protección del medio ambiente e I+D+i.