

34 reconocidos científicos y 21 jóvenes investigadores europeos en el ámbito de la química recrean la icónica foto de Curie y Einstein en 1927

- La famosa fotografía que reunía a las principales mentes científicas del momento fue tomada en 1927 durante la Conferencia Internacional Solvay sobre Electrones y Fotones. En ella aparecían científicos tan reconocidos como Schrödinger, Pauli, Heisenberg, Fowler, Bohr, Planck, Curie, Lorentz o Einstein. Entre todos los científicos de la imagen, se encuentran 17 Premios Nobel.
- En la recreación de 2022 participan científicos de toda Europa, varios de ellos españoles: investigadores químicos de reconocido prestigio mundial como María Escudero (Copenhagen University), Javier García Martínez (IUPAC y Universidad de Alicante), Diego Peña (Universidad Santiago de Compostela) y Antonio Echavarren (ICIQ), y los jóvenes talentos: Pablo Serna (Universidad Jaume I de Castelló) y Teresa Berdugo (Chalmers University of Technology Gothenburg).

Bruselas, 30 de mayo de 2022 – Un total de 34 científicos de primer nivel en el ámbito de la química europea, incluidos dos premios Nobel, y 21 estudiantes de doctorado con un brillante expediente se han reunido hoy en el Hotel Metropole de Bruselas, con motivo del 50 aniversario del Consejo Europeo de la Industria Química (Cefic), para recrear la imagen icónica realizada en 1927, en ese mismo lugar, durante la Conferencia Internacional Solvay sobre Electrones y Fotones, una de las más famosas que ha marcado la Ciencia de los siglos XX y XXI.

La Conferencia de 1927 consiguió mostrar el liderazgo investigador europeo a través de sus científicos más reputados y las mentes más privilegiadas de la física y la química del momento, que se reunieron con la finalidad de compartir y evaluar cómo dar solución a los mayores retos de su tiempo. Entre ellos se encontraban Curie, Einstein, Schrödinger, Pauli, Heisenberg, Fowler, Bohr, Planck o Lorentz sumando 17 Premios Nobel.

La reunión celebrada hoy pretende recuperar el espíritu de cooperación internacional de entonces y reforzar así la alianza entre ciencia y empresa para garantizar que el progreso científico y la innovación encuentren su camino hacia el mercado, contribuyendo activamente a la agenda del Pacto Verde europeo.

El Dr. Martin Bruder Müller, presidente de Cefic y director ejecutivo de BASF, ha querido destacar: *“Estoy emocionado de estar rodeado hoy de los mejores químicos del mundo y de jóvenes investigadores extremadamente talentosos de toda Europa. Esta generación definirá el futuro de la innovación química en Europa y, por tanto, el éxito del Pacto Verde de la Unión Europea. La innovación está en nuestra sangre: la industria química de la UE es el segundo mayor inversor del mundo en I+D de productos químicos, con más de 9.000 millones de euros destinados a la investigación cada año. Por eso, resulta fundamental para el futuro de Europa comprometerse no sólo con la actual generación de científicos sino también con la futura”.*

España cuenta con una excepcional cantera de científicos de gran talento y reconocido prestigio internacional en el área de la química que hoy han participado en esta convención, entre los que se encuentran dos de los galardonados con los Premios SusChem – Jóvenes Investigadores Químicos que cada año otorga la Plataforma Tecnológica y de Innovación de la Química Sostenible SusChem-España, gestionada por la Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique): Pablo Serna Gallén (premio SusChem 2019) y María Escudero (Premio SusChem 2017).

[María Escudero](#) es Profesora Asociada de Química en la Universidad de Copenhague (UCPH) desde 2017. Revistas tan prestigiosas como Science, Nature Chemistry o Angewandte Chemie se han hecho eco de su trabajo. Escudero ha recibido numerosos premios en reconocimiento a su investigación pionera, entre ellos el Premio Europeo Joven Químico 2016 (Medalla de Oro) de EuChemS, el Premio SusChem Jóvenes Investigadores (2017), el Premio de Investigación Científica de la Fundación Princesa de Girona (2018), la Sociedad Electroquímica (ECS) Energy Technology Division Supramaniam Srinivasan Young Investigator Award (2018), el Premio Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Española de Química (2019), o el Premio Clara Immerwahr 2019, entre otros. Recientemente, María ha sido galardonada con el Journal of Materials Chemistry Lectureship 2021, un premio otorgado por la Royal Society of Chemistry, siendo la primera persona española en ganar este importante galardón.

Forman parte de la delegación española de personalidades que han asistido al evento, Javier García Martínez, actual presidente, y primer español, de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) y anterior miembro del Comité Ejecutivo de la IUPAC y vicepresidente de su División de Química Inorgánica; Diego Peña, de la Universidad Santiago de Compostela, y Antonio Echavarren del Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ).

En el lado de los jóvenes talentos, ha participado en este encuentro y en la recreación de la icónica fotografía Teresa Berdugo de la Chalmers University of Technology Gothenburg y [Pablo Serna](#), estudiante predoctoral del Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universidad Jaume I y también galardonado con el Premio SusChem - Jóvenes Investigadores Químicos en 2019, quien ha destacado la *“oportunidad de oro”* que supone participar en un encuentro con *“los químicos y líderes industriales más reconocidos del mundo”*: *“Creo firmemente que crear una red con ellos y con otros jóvenes investigadores para compartir nuestras ideas puede ampliar mis horizontes y permitirme tener una mejor perspectiva de mi trabajo. ¡Es el momento de cambiar el futuro y aprovechar la reinención de la química y los procesos industriales que han ido evolucionando durante siglos!”*

Además de los reputados científicos y las jóvenes promesas de la Ciencia europea, han participado en la convención 25 directores generales y directores de tecnología de las principales compañías químicas de Europa.

Acerca de la Conferencia Solvay 1927

Las Conferencias Solvay, fundadas por el industrial belga Ernest Solvay en 1911, fueron consideradas un punto de inflexión en el mundo científico. Celebradas en Bruselas, las conferencias se dedicaron a tratar las principales cuestiones de su tiempo tanto en física como en química.

La conferencia más famosa fue la Quinta Conferencia Internacional de Solvay sobre Electrones y Fotones de octubre de 1927, donde los físicos más notables del mundo se reunieron para discutir la teoría cuántica recién formulada. Los protagonistas principales fueron Albert Einstein y Niels Bohr. 17 de los 29 asistentes fueron o se convirtieron en ganadores del Premio Nobel, incluida Marie Curie, la única entre ellos que ha ganado premios Nobel en dos disciplinas científicas distintas: Física y Química.

INSTITUT INTERNATIONAL DE PHYSIQUE SOLVAY
CINQUIÈME CONSEIL DE PHYSIQUE — BRUXELLES, 1927



A. PICCARD E. HENRIOT P. EHRENFEST H. HERZEN Th. DE DONDER E. SCHRÖDINGER E. VERSCHAFFELT W. PAULI W. HEISENBERG RALPH FOWLER L. BRILLOUIN
P. DEBYE M. KNUDSEN W.L. BRAGG H.A. KRAMERS P.A.M. DIRAC A.H. COMPTON L. de BROGLIE JA. BORN N. BOHR
I. LANGMUIR M. PLANCK MARIE CURIE H.A. LORENTZ A. EINSTEIN P. LANGEVIN C.E. GUYE C.T.R. WILSON O.W. RICHARDSON
ABSENTE: S. W.H. BRAGG, H. DESLANDRES et G. VAN ASSCHE

En la fotografía de 1927, aparecen:

- En la fila trasera, de izquierda a derecha: Auguste Piccard, Émile Henriot, Paul Ehrenfest, Édouard Herzen, Théophile De Donder, Erwin Schrödinger, Jules Emile Verschaffelt, Wolfgang Pauli, Werner Heisenberg, Ralph Fowler, León Brillouin.
- En la fila del medio, de izquierda a derecha: Peter Debye, Martin Knudsen, William Lawrence Bragg, Henrik Anthony Kramers, Paul Dirac, Arthur Holly Compton, Louis de Broglie, Max Born, Niels Bohr.
- En la fila delantera, de izquierda a derecha: Irving Langmuir, Max Planck, Marie Curie, Hendrik Lorentz, Albert Einstein, Paul Langevin, Charles-Eugene Guye, Charles Thomson Rees Wilson, y Owen Richardson.

Sobre los participantes de la Conferencia de 2022:

Lista de científicos reputados y futuras promesas disponible [aquí](#)



Sobre FEIQUE

FEIQUE es la Federación Empresarial de la Industria Química Española que representa y defiende los intereses del sector químico español en más de 150 comités y órganos ejecutivos tanto en el ámbito público como privado. Su misión es promover la expansión y el desarrollo competitivo de una industria química innovadora que contribuya a la generación de riqueza, empleo y productos que promuevan la sostenibilidad mejorando la calidad de vida de las personas y del planeta.

La industria química española es un sector compuesto por más de 3.000 empresas que, con una cifra de negocios anual de 77.200 millones de euros, genera el 13,3% del Producto Industrial Bruto y más de 710.000 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en I+D+i y Protección del Medio Ambiente.

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 Tecnalía, 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.

Contacto

Esmeralda Honrubia*Directora de Comunicación y RSE***Tel.:** 91 431 79 64 | 690 011 962**Email:** ehm@feique.org**Rosa Sepúlveda***Coordinadora de Medios y RRSS***Tel.:** 91 431 79 64 | 691 047 081**Email:** rosasepulveda@feique.orgwww.feique.org