

Bilbao, 15 de noviembre de 2018

Foro QUÍMICA y SOCIEDAD – www.quimicaysociedad.org  
Hermosilla, 31 - 28001 Madrid – Tel: 91 431 79 64 – Fax: 91 576 33 81 – atencionusuarios@quimicaysociedad.org

## CELEBRADA LA XVI EDICIÓN DEL DÍA DE LA QUÍMICA

- Día de la Química 2018 *ha tenido lugar hoy en la Biblioteca Central Bidebarrieta de Bilbao.*
- *Durante la celebración se ha efectuado la entrega de diferentes Premios de reconocimiento profesional, científico y académico en el ámbito de la Química.*
- *Dos conferencias han mostrado la importancia de los plásticos y las muchas soluciones que presentan para una economía más circular.*
- *Ha sido organizado por el Foro QUÍMICA Y SOCIEDAD con la colaboración del Ayuntamiento de Bilbao y de la Asociación Vasca de Empresas Químicas.*

Bilbao, 15 de noviembre de 2018 ● Esta mañana ha tenido lugar en la Biblioteca Central Bidebarrieta de Bilbao la **Celebración Oficial del Día de la Química 2018**, organizada por el Foro Química y Sociedad junto con el Ayuntamiento de Bilbao y la Asociación Vasca de Empresas Químicas y que ha contado con la participación de autoridades del gobierno regional.

Han participado en la inauguración **Cristina Uriarte**, Consejera de Educación, Política Lingüística y Cultura del Gobierno Vasco; **Xabier Ochandiano**, Concejal de Desarrollo Económico, Comercio y Empleo del Ayuntamiento de Bilbao; **Ángela Fernández**, Presidenta de la Asociación Vasca de Empresas Químicas (AVEQ Kimika); y **Carlos Negro**, Presidente del Foro Química y Sociedad.

*“Seguramente la historia de Bilbao no hubiera sido la misma sin la industria y sin la química”, ha comentado Xabier Ochandiano, quién ha insistido en que “en Bilbao somos conscientes de la importancia de este sector en nuestra sociedad y para la sostenibilidad”.*

*“Bilbao siempre ha estado unido a la química porque al fin y al cabo, un alto horno es una forma de obtención de óxido de hierro”, ha recordado Ángela Fernández. “Nuestra ciencia es la base de nuestra industria y nuestra industria, la base del bienestar de la sociedad”.*

El objetivo de la celebración del Día de la Química es impulsar la divulgación de la ciencia y la industria químicas y sensibilizar a la sociedad sobre su aportación a la mejora de la calidad de vida, contribuyendo así a su desarrollo. Difundir los avances de la química en relación a la generación de nuevos productos, aplicaciones y tecnologías y su incidencia en la mejora del bienestar social es, por otra parte, uno de los objetivos prioritarios del Foro Química y Sociedad.

*“La química, y su industria, juegan un papel esencial para conseguir la gran mayoría de los Objetivos de Desarrollo Sostenible que la ONU promulgó para su Agenda 2030”, remarcó Carlos Negro. “Cabe destacar en este sentido que la Asamblea General de las Naciones Unidas ha proclamado el próximo 2019 como el Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos, lo que es una forma de reconocer la función crucial que desempeñan las ciencias fundamentales, y especialmente la química, a la hora de aportar soluciones a muchos de los desafíos que afrontan los Estados Miembros para aplicar la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”.*

El Foro Química y Sociedad es la plataforma que representa al ámbito académico, científico, empresarial y profesional de la Química en España, a través de entidades vinculadas a la química. Cabe mencionar en este sentido la incorporación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) al Foro Química y Sociedad como miembro de pleno derecho tras su aprobación el pasado mes de julio. *“La formalización de esta vinculación tiene tras de sí una larga trayectoria de colaboración por parte de ambas entidades”*, ha remarcado Carlos Negro. *“Y esta adhesión viene a sumar esfuerzos para fomentar en la sociedad la cultura científica y promover el conocimiento en el ámbito específico de la química”*.

La Consejera de Educación, Política Lingüística y Cultura del Gobierno Vasco, Cristina Uriarte, ha defendido el papel de la ciencia y su extraordinaria importancia en el desarrollo y bienestar social. *“La experiencia nos demuestra que quién apuesta por la ciencia, es un país que va bien”*, ha comentado Cristina Uriarte, quién ha defendido la necesidad de un apoyo institucional y del apoyo de sector privado. La Consejera de Educación, Política Lingüística y Cultura ha incidido de manera particular en la importancia del acercamiento a jóvenes y escolares. *“Es necesario el impulso de las nuevas generaciones, y esto es algo en lo que el gobierno vasco está trabajando, con el Lehendakari a la cabeza”*, ha apuntado. Cristina Uriarte se ha referido asimismo a la estrategia STEM de su gobierno para fomentar las vocaciones científico-tecnológicas entre la juventud. *“Es importante también proporcionar modelos a las chicas jóvenes, que vean que la ciencia es algo para ellas”*, ha apuntado. Cristina Uriarte se ha referido a la apuesta del Gobierno Vasco por la educación y ha incidido asimismo a la Fundación Ikerbasque, *“que hace que Euskadi sea ya un referente científico internacional. Nuestra producción científica se ha incrementado en un 50% en los seis últimos años”*.

## RECONOCIMIENTO PROFESIONAL, CIENTÍFICO Y ACADÉMICO

El Día de la Química es el marco de entrega de distintos premios de reconocimiento profesional, científico y académico. En ésta su decimosexta edición, ha tenido lugar la entrega del Premio a la Excelencia Química 2018 del Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España y el Premio ANQUE 2018 de la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España.

### ● Premio a la Excelencia Química 2018

El Premio a la Excelencia Química del Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España reconoce a personas físicas o jurídicas por sus méritos en el orden corporativo, profesional, gestor o social dentro del ámbito general de la Química. El Premio a la Excelencia Química 2018 ha recaído en la científica **Rosa María Menéndez López**, presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) *“en reconocimiento a su ejemplar e impecable trayectoria profesional en defensa de la ciencia en general y de la química en particular”*.

El Consejo quiere también destacar que el premio reconoce el mérito y la valía de una mujer que destaca en un ámbito de trabajo donde los hombres son mayoría. Asimismo, el Premio a la Excelencia Química 2018 reconoce de Rosa María Menéndez López *“su enorme capacidad y versatilidad para adaptarse con credibilidad, trabajo, ilusión y éxito a los retos que afrontó durante su dilatada carrera profesional”*.

El decano-presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España, **Antonio Macho Senra**, felicita a la premiada y apunta que Rosa María Menéndez López destaca con enorme relevancia en todas las facetas vinculadas a su profesión de química. A su juicio, su elección da mayor prestigio al Premio a la Excelencia Química. *“Es una excelente investigadora de prestigio internacional con aportaciones muy valiosas para la ciencia y para nuestra sociedad, no en vano dispone de nueve patentes fruto de su innovador trabajo; y destaca asimismo como una relevante gestora”*.

### ● Premio ANQUE 2018

El Premio ANQUE del Año es un galardón creado por la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España en 2007 destinado a reconocer los méritos en el orden corporativo o profesional de los asociados que se hayan hecho acreedores de ello por su destacada actuación a favor de la Asociación. El Premio ANQUE 2018 ha sido concedido a **Helena Herrero**, Presidente y Consejera Delegada de HP para España y Portugal.

**Helena Herrero** es Presidente y Consejera Delegada de Hewlett Packard para España y Portugal desde el año 2012. Es miembro del Consejo de Administración de Naturgy y preside la Fundación I+E Innovación España. Patrono de la Fundación Cotec para la Innovación y de la Fundación Princesa de Girona. Es vocal de la Cámara de Comercio de España y miembro del Consejo Rector de APD así como del Consejo de Acción Empresarial de CEOE. Vicepresidente de la Amcham, miembro de la Junta Directiva del American Business Council y de la Fundación Consejo España-EEUU. Forma parte asimismo del Comité de Dirección del Comité Ejecutivo del IESE, del Patronato de Junior Achievement y del Consejo Rector y la Comisión de Seguimiento de la Cátedra Atlantic-Cooper de Minería Metálica y Metalurgia así como de la Junta Directiva de Netmentora Madrid. Ha sido nombrada "Personalidad del Año" por la revista Byte, "Ejecutiva del Año 2013" tanto por la revista Ejecutivos como por FEDEPE, "Mujer Directiva 2015" por la Fundación Madrid Woman's Week y Premio a la Profesionalidad por la Asociación de Empresas y Profesionales de Valencia (EVAP).

Helena Herrero Es licenciada en Química y cuenta con estudios de posgrado en Gestión por INSEAD e IESE.

Su presentación ha estado a cargo del Presidente de la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España, **Ernesto Castañeda**.

## PLÁSTICOS: MUCHAS SOLUCIONES PARA UNA ECONOMÍA MÁS CIRCULAR

Durante la Celebración del Día de la Química 2018 se ha incidido de manera particular en uno los avances de la química que presenta múltiples aplicaciones y permite equilibrar las necesidades de hoy en día con la protección del medio ambiente: los plásticos. Una amplia gama de materiales que se utilizan para que nuestra vida sea más limpia, más fácil, más segura y más agradable. Un material valioso del que hay que hacer un buen uso,

Día de la Química 2018 ha contado con la participación de **Anne Chloé Devic**, Innovation Manager del Consejo Europeo de la Industria Química (CEFIC) y SusChem Europa, quién ha impartido la conferencia 'El plástico, clave en la transformación hacia una Economía Circular' e **Ignacio Marco**, Director General de PlasticsEurope Iberia, que ha presentado la ponencia 'Los plásticos impulsan la Sostenibilidad a través de la Innovación'.

En su presentación, la Directora de Innovación de CEFIC y SusChem Europa ha detallado las Innovaciones químicas para plásticos en una economía circular, innovaciones que van desde la circularidad por diseño, desde el propio diseño del material a alargar la vida de un material haciéndolo más resistente o incorporar etiquetas inteligentes para su seguimiento; la circularidad por reciclaje, que incluye tanto el desarrollar tecnologías de reciclaje que creen valor en los plásticos reciclados como el reciclaje químico de las diferentes corrientes de residuos plásticos: «plásticos a combustibles» hacia «plásticos a plásticos», o la biodegradación controlada; y la circularidad por materias primas alternativas, que incluye los bioplásticos, los plásticos fabricados a partir de un mezcla, y los plásticos basados en gases de emisiones como pueden ser el CO<sub>2</sub> o el CO.

*"Sólo entre el 4-6% del petróleo y gas que se consume en Europa se destina a la producción de materiales plásticos",* ha remarcado Ignacio Marco, Director General de PlasticsEurope Iberia. Marco ha presentado los datos clave de la industria europea de los plásticos, que incluye a los productores de materias primas, transformadores y fabricantes de maquinaria para plásticos, que inciden sobre una amplia gama de materiales, distintos para cada aplicación. *"El del plástico es de los sectores más innovadores",* apunta Marco. *"Los plásticos proporcionan envases sostenibles que protegen y preservan alimentos perecederos más tiempo, reducen los residuos de alimentos y la necesidad de conservantes y mantiene el sabor y el valor nutricional de los alimentos".*

En otro ámbito, cabe destacar que una edificación sostenible e inteligente. *"Los materiales aislantes de plástico terminan ahorrando 250 veces más energía que la que se usa para fabricarlos",* ha apuntado Marco, y ha indicado la paradoja de los plásticos: *"cuanto más uses, más energía ahorrarás".* Marco ha incidido asimismo en el sector de la movilidad, en el que los plásticos han conducido la innovación y permiten más seguridad, tecnología, confort y diseño. *"En el Boeing 787 "Dreamliner" composites de alta tecnología aligeran hasta un 50% permitiendo importantes ahorros de combustible",* ha comentado a modo de ejemplo. Mención aparte merecen las aplicaciones novedosas como la retina sintética compuesta por gotitas de hidrogel, un polímero blando y flexible compuesto por agua en un 90 %, y proteínas biológicas de la membrana celular que ha

desarrollado la Universidad de Oxford y que podría devolver la esperanza a las personas con discapacidad visual.

*“Hay muchas soluciones tecnológicas con los plásticos para hacer una economía más circular a corto, medio y largo plazo”,* ha resumido Devic. *“Los plásticos no son el problema: ¡sus residuos mal gestionado si lo son!”* ha enfatizado Marco.

## CIENCIA E INDUSTRIA, NECESARIAMENTE UNIDAS

La **Celebración Oficial del Día de la Química 2018** ha sido clausurada por **Antonio Macho**, Decano Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España; **Agustín Martín**, Secretario General de CCOO de Industria; **Pilar González Marcos**, Secretaria de la Sección Territorial del País Vasco de la Real Sociedad Española de Química; **Pilar Navarro**, Business Unit Director en Fira Barcelona y Directora General de Expoquimia; y **Estíbaliz Hernández**, Viceconsejera de Tecnología, Innovación y Competitividad del Gobierno Vasco, acompañados por el Presidente del Foro Química y Sociedad, **Carlos Negro**.

La necesidad de colaboración pública-privada para el desarrollo de la ciencia en general y de la química en particular, la necesidad y conveniencia de la incorporación de la mujer en la ciencia y en puestos de responsabilidad, el papel fundamental de la industria en el desarrollo de un país y la necesidad de su interacción con la ciencia y la investigación, la necesidad de una política industrial, y la gran relevancia de la formación para afrontar el futuro con garantías, son puntos remarcados por todos los intervinientes.

*“En el País Vasco, destinamos nuestro presupuesto de I+D+i, de 170 millones de euros, a potenciar la excelencia, la cercanía al mercado y fomentar la especialización, siempre en contacto con los departamentos de I+D+i de las empresas, para así favorecer el desarrollo”,* ha apuntado Estíbaliz Hernández, quién se ha referido asimismo a la importancia de la industria química como generadora de empleo, también en Euskadi.

### Sobre el Día de la Química:

El **Día de la Química** es una celebración creada por los distintos organismos y asociaciones sectoriales y profesionales del sector químico con el objetivo de impulsar la divulgación de la ciencia química y sensibilizar a la sociedad sobre su contribución a la mejora de la calidad de vida, y en el contexto de la cual se otorgan distintos premios de reconocimiento profesional.

La instauración del 15 de noviembre, festividad de San Alberto Magno y patrón de los químicos, como **Día de la Química** fue oficialmente promulgada en el Boletín Oficial del Estado nº 274 de 15 de noviembre de 2002 mediante una Orden del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Hasta el momento, la **Celebración Oficial del Día de la Química** ha tenido lugar en Salamanca (2003), Alcalá de Henares (2004), Barcelona (2005), Valencia (2006), Tarragona (2007), Oviedo (2008), Burgos (2009), Murcia (2010), Barcelona (2011), en que acogió la Ceremonia de Clausura del Año Internacional de la Química, Madrid (2012), Granada (2013), Santander (2014), Madrid (2015), en la celebración del X Aniversario del Foro Química y Sociedad, Huelva (2016) y Santiago de Compostela (2017).

### Sobre el Foro QUÍMICA Y SOCIEDAD:

El **Foro QUÍMICA Y SOCIEDAD** ([www.quimicaysociedad.org](http://www.quimicaysociedad.org)) es la Plataforma española de entidades vinculadas a la Química que cooperan para establecer una comunicación permanente con la sociedad divulgando los avances de esta ciencia y promoviendo su conocimiento, innovación y desarrollo industrial. Está integrada por 8 organizaciones del ámbito académico, científico, empresarial y profesional de la Química.

Establecer un diálogo permanente con la sociedad que permita dar a conocer las aportaciones de la química a la mejora constante de la calidad de vida, cooperar con los medios de comunicación en la creación de espacios divulgativos dedicados a la difusión de la ciencia y sus aplicaciones e impulsar la Investigación, el Desarrollo Científico y la Innovación Tecnológica en el área de la química, son algunos de los objetivos del Foro.

**Representa:**

- El 13,4% del PIB industrial
- Más de 300.000 trabajadores
- Más de 5.000 empresas
- Más de 61.000 químicos
- Más de 34.000 investigadores
- 37 Facultades de Química

#### Entidades Miembro del Foro Química y Sociedad:

- Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)
- Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- CCOO de Industria
- Federación Estatal de Industria, Construcción y Agro (UGT-FICA)
- Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España
- Conferencia Española de Decanos de Química (CEDQ)
- Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
- Encuentro Internacional de la Química - Expoquimia de Fira de Barcelona



#### Contacto/ Información

---

**Concepció Roca**, Responsable de Proyectos y Oficina de Prensa del Foro Química y Sociedad  
 Tel.: 639 325 231- E-mail: croca@quimicaysociedad.org