

- 60 J. Elguero,  
«Concepció Roca entrevista a José Elguero presidente del Foro "El siglo XXI será el de los grandes avances en química"», *Química e Industria*, 2009, 582, 12-15.

Entrevista (en su primer aniversario de la Presidencia del Foro)  
José Elguero, Presidente del Foro Permanente Química y Sociedad

### **1.- ¿Por qué, el Foro Permanente Química y Sociedad?**

La Química es quizá la ciencia que más ha hecho por la humanidad, la que más avances ha aportado y la que más ha contribuido al bienestar y la calidad de vida de que actualmente disfrutamos pero en general, no se es consciente de ello. Y esto es así porque muchas veces, las investigaciones químicas posibilitan el desarrollo pero del producto final, que es lo que llega a la Sociedad, se encargan otros sectores como la medicina, la ingeniería, etc. Pero lo cierto es que el esfuerzo de los químicos en su conjunto, científicos, investigadores, docentes, empresarios y trabajadores, ha permitido los avances logrados en áreas de vital importancia como son la salud, la alimentación, la higiene, el transporte, el vestido, la cultura, o las nuevas tecnologías.

### **2.- Y la contribución de la Química no aparece**

Puede pasar desapercibida si no se entra a fondo en el tema en cuestión. Y es por esto que las principales entidades de todos los ámbitos, académico, científico, empresarial y profesional, acordaron la creación del Foro Permanente Química y Sociedad. Uno de los objetivos principales del Foro es establecer un canal de diálogo con la sociedad y sus representantes, y también constituirse en una fuente de referencia informativa de los medios de comunicación.

### **3.- Darse a conocer**

Enseñar qué hace el sector químico, cómo lo hace, y explicar por qué. Una actuación en este sentido, además de las actuaciones de comunicación, es la organización de Jornadas de visita a plantas químicas por parte de escolares de secundaria en el marco del denominado Programa Conoce. El pasado 2008 tuvieron lugar 16 jornadas de visitas, y en 2009 se realizarán asimismo 16 Jornadas, en zonas de implantación industrial del sector.

### **4.- Muchas veces, la química se presenta como algo perjudicial ¿A qué atribuye esta visión sesgada de la química?**

Al desconocimiento. Como comentaba, paliar este desconocimiento es una de las razones de ser del Foro. No sólo se ignoran en gran medida los desarrollos que han sido posibles gracias a la química sino que, al desconocerse cómo se hacen las cosas y por qué, queda sólo una visión superficial, como por ejemplo grandes plantas de fabricación que a veces se ven amenazadoras, o la etiqueta de 'poco saludable' que a veces se cuelga a los productos en los que ha intervenido la química, cuando de hecho es todo lo contrario.

### **5.- Algunos procesos químicos contaminan**

Hay productos que actualmente, sólo pueden obtenerse mediante un determinado proceso, y hay procesos que presentan un impacto. Esto es un hecho. Como también es un hecho que la inmensa mayoría desconoce es que el químico es el único sector industrial que de forma voluntaria, ha tomado una iniciativa de mejora continua en relación a la Seguridad y la Protección de la Salud y del Medio Ambiente en el desarrollo de sus actividades. Es el programa Responsible Care, que se

aplica en 52 países de todo el mundo y que en España está gestionado y coordinado por la Federación Empresarial de la Industria Química Española, FEIQUE. El sector químico está totalmente comprometido con el desarrollo sostenible. Además, y esto también se desconoce en gran medida, la solución a los problemas ambientales pasa necesariamente por la química.

## **6.- En otras palabras, todo el sector es el gran desconocido**

Es bastante desconocido, sí. En este sentido, hay que destacar positivamente las secciones de ciencia que, cada vez más, incorpora la prensa, incluso la prensa general. Y el esfuerzo que los Medios están haciendo para presentar a la sociedad una visión amplia y rigurosa de los temas científicos. En lo que se refiere a la Química, el Foro está ahí para ayudarles.

## **7.- La disminución de matriculados en carreras científicas y tecnológicas que se da en Occidente desde hace unos años, ¿también afecta a la química?**

Afecta a todas las ciencias, también a la química. Con todo, hay que tener en cuenta que en los últimos años, han surgido varias titulaciones a partir de la química: la Ingeniería química sin ir más lejos, y también la Bioquímica, la Biotecnología, la Ciencia y tecnología de los alimentos... la química, como ciencia, engloba todas estas titulaciones. Creo que la química es percibida por los escolares medios como una carrera difícil y por los escolares brillantes como una carrera demasiado fácil, que no supone un desafío intelectual. Estudiar química supone un esfuerzo, sea cual sea el modelo educativo, pero un esfuerzo al alcance de cualquier bachiller. Por otro lado es falso que la química sea una ciencia "del pasado": muchos pensamos que está en su mejor momento desde hace siglos. El siglo XXI será el de los grandes avances de la química.

## **8.- Y esta dispersión es un inconveniente**

Esta dispersión, como la llamas, lo que sí genera es una mayor necesidad de comunicación si cabe. Para transmitir la amplia presencia de la química en todo lo que nos rodea y en gran número de los desarrollos que tienen lugar. Siguiendo con la amplitud del sector químico y las actuaciones aglutinadoras. El año pasado, presentamos en Expoquimia el Portal de Empleo del Sector Químico. Este canal de empleo, que impulsaron FEIQUE y todas las entidades adheridas al Foro Permanente Química y Sociedad, además del Ministerio de Educación, Política Social y Deporte, se creó para dar servicio a las empresas del sector y sectores conexos, y también a los estudiantes y profesionales del ámbito químico y otras áreas vinculadas. El Portal es punto de encuentro de la oferta y la demanda en todas las áreas que comentábamos.

## **9.- Un Portal de Empleo para todo el sector Químico y sectores relacionados**

Efectivamente. Y la acogida ha sido calurosa. El pasado mes de febrero, el último del que tengo datos, se habían registrado ya cerca de un centenar de nuevas empresas en el Portal de Empleo del Sector Químico, que se realizó en colaboración con la propietaria de uno de los mayores portales de empleo en España, Laboris.net. En sus primeros cuatro meses de actividad, el número de usuarios individuales del Portal rozó los 14.000.

## **10.- El Foro Permanente Química y Sociedad es el gran aglutinador de los distintos profesionales del sector. ¿Cuándo se creó?**

El Foro se constituyó formalmente en el año 2005 y su creación es consecuencia de la Declaración de la Química de Madrid, firmada en 2002, en el que las actuales organizaciones del Foro firmaron su compromiso en pro de la Química. Ese mismo año 2002, las mismas organizaciones solicitamos

la instauración oficial del Día de la Química, lo que nos fue concedido por el entonces Ministro de Industria, Josep Piqué, mediante Orden Ministerial.

### **11.- ¿Por qué, el Día de la Química?**

El objetivo del Día de la Química es reconocer y apoyar públicamente a los profesionales del sector químico: las personas que investigan y desarrollan productos y aplicaciones, el personal docente en la formación científica, las empresas del sector químico y sus profesionales y trabajadores... El Día de la Química es el 15 de noviembre, festividad de San Alberto Magno y patrón de los químicos, y en este día se otorgan distintos premios a la labor desempeñada en el año.

### **12.- ¿Dónde se celebra?**

En una ciudad española, distinta cada año. Hasta el momento, el Día de la Química se ha celebrado en Salamanca (2003), Alcalá de Henares (2004), Barcelona (2005), Valencia (2006), Tarragona (2007) y Oviedo (2008). Este año la celebración tendrá lugar en Huelva. Se premia a los profesionales, y también a los estudiantes. A los vencedores de la Olimpiada Nacional de Química, los cuatro alumnos que obtienen la medalla de oro y representan a España en las Olimpiadas Internacionales e Iberoamericanas, se les otorgan los Premios Empresariales de la Olimpiada Química.

### **13.- ¿En qué consisten los Premios Empresariales de la Olimpiada Química?**

Los Premios Empresariales de la Olimpiada Química son el reconocimiento que hacen las empresas del sector químico del esfuerzo realizado por los estudiantes, y también de sus elevados conocimientos. Cada año cuatro empresas protagonizan los Premios Empresariales, que consisten en la entrega de una carta-compromiso firmada por el primer ejecutivo, en la que la compañía se compromete a ofrecer la primera oportunidad laboral al alumno en el momento en que finalice sus estudios, aunque estos estudios no sean de química. El pasado 2008 estas empresas fueron BASF, Bayer, Dow Chemical y Dupont y la Entrega de Premios fue presidida por la entonces Ministra de Educación, Política Social y Deporte, Mercedes Cabrera.

### **14.- Volvamos atrás un momento. Me decía que el Foro quiere ser el punto de información para los medios de comunicación, en temas relacionados con al Química...**

Ser un punto de información y de apoyo a las secciones de Ciencia de los Medios es efectivamente uno de los objetivos del Foro, pero el Foro no sólo se dirige a los medios sino a la sociedad en conjunto. A través de la Newsletter mensual 'Química y Sociedad', desde el Foro se suministran contenidos a los medios de comunicación y a los usuarios registrados en el Portal, cerca de cinco mil. 'Química y Sociedad' contiene información sobre nuevos desarrollos y avances de la química, así como información relativa a la responsabilidad social corporativa de empresas y organismos del sector, y temas relacionados con el propio Foro. El Foro quiere ser también un punto de información y de apoyo para los profesores de química, a los que se dirige específicamente con una colección de publicaciones divulgativas y didácticas que están en la página web del Foro y que están teniendo muy buena acogida. Para el profesorado, el Foro organiza también cursos de formación online.

### **15.- ¿También actividades de formación?**

Promover la calidad en la enseñanza de la ciencia en general, y de la química en particular, es también objetivo del Foro además de los ya comentados de establecer un canal de diálogo

permanente con la sociedad y cooperar con los medios de comunicación. El Foro promueve la excelencia y calidad de la enseñanza desde las primeras etapas educativas hasta la formación profesional, técnica y universitaria. En este sentido, organiza cursos online para el profesorado a través del portal conjunto de FEIQUE y el Ministerio de Educación, orientado esencialmente a la Formación Profesional y apto para profesores de secundaria y bachillerato. Asimismo, el Foro participa como patrocinador en algunos cursos de formación y además, este año ofrece Becas de Formación para periodistas ambientales en activo.

#### **16.- ¿Formación para periodistas ambientales?**

Este año 2009 el Foro patrocinará entre 3 y 5 becas dirigidas a redactores de medio ambiente de los medios de mayor difusión o influencia, a través de sus redactores jefe. Estos cursos podrán realizarse de forma presencial y online, y quién los supere con éxito tendrá el grado de especialista. Esta actuación se enmarca en el área de cooperación con los medios de comunicación.

#### **17.- ¿A qué retos se enfrenta, el Foro?**

La actividad del Foro en cuanto a difusora de información y divulgadora puede resultar compleja por el gran abanico de actuaciones en las que interviene el sector químico y el elevado número de sectores industriales en los que influye, lo que hace que la labor informativa sea más compleja. Por otra parte y en lo que a I+D+i se refiere, en nuestro país existe una dispersión considerable, con gran número de universidades y de centros de investigación y tecnológicos, lo que supone un esfuerzo adicional de aglutinación. El reto principal es pues, llegar a todos los actores. Establecer múltiples canales de comunicación, y que esta comunicación sea fluida.

#### **18.- ¿Cuáles son, los proyectos del Foro para el presente año 2009?**

Las distintas actuaciones del Foro presentan una continuidad en el tiempo, lo que quiere decir que este año 2009 se continúan desarrollando los proyectos de formación, información y divulgación que hay en marcha. En este contexto de desarrollo de las actividades de comunicación, el pasado mes de enero tuvo lugar la presentación del nuevo Portal del Foro, que incluye, además de las secciones de divulgación que hemos comentado, apartados de Actualidad y de Agenda entre otros. El nuevo Portal incluye un enlace directo al Portal de Empleo del Sector Químico. Con la web se renovó también el Boletín mensual, al que se incorporaron nuevas secciones y se cambió su denominación a 'Química y Sociedad'. Por otra parte, este año vamos a llevar a cabo una acción intensiva de presentación y comunicación del propio Foro y sus actividades.

#### **19.- Para finalizar y a modo de resumen ¿cuál sería, en su opinión, la situación ideal, en lo que al Foro Permanente Química y Sociedad se refiere?**

Desde el Foro, trabajamos para crear una relación continuada con todos los integrantes del sector químico, empresas, asociaciones, universidades, centros de investigación, etc., y para establecer con cada uno de ellos un canal de comunicación abierto y bidireccional. Queremos ser el aglutinador, a la vez que portavoz, de sus desarrollos e inquietudes. Nos esforzamos en conseguir que tanto los medios de comunicación como la sociedad en general, sepan a dónde dirigirse para obtener información en los temas relacionados con la Química. Y a su vez, la comunicación fluida con la sociedad tiene que permitir el pulsar cuáles son sus inquietudes, con el objetivo de trabajar para darles respuesta.