

23 de noviembre de 2021

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

Día de la Química 2021

## El primer estudio sobre el estado de la Química en la Universidad Española, pone de relieve la elevada tasa de empleabilidad de los egresados

- El Foro Química y Sociedad, plataforma que representa a las principales entidades educativas, científicas, institucionales e industriales de la Química Española, ha organizado la celebración oficial del Día de la Química 2021 junto con la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza en formato presencial y online.
- Esta sesión se ha centrado en la presentación del estudio realizado por la Conferencia Española de Decanos de Química sobre los estudios de “Química en la Universidad Española” que ha ofrecido un completo retrato de la situación de estos estudios por primera vez.
- El estudio concluye, entre sus principales resultados, que el número de egresados es coherente y adecuado a la demanda del mercado laboral actual y arroja datos muy positivos respecto a la empleabilidad tras la finalización de sus estudios puesto que un 80% acceden al mercado laboral tras su formación y el 60% encuentra su primer empleo a los 6 meses de haber concluido sus estudios.
- Asimismo, ha destacado el reto que tiene por delante la Universidad de reforzar la formación de los futuros profesionales en el ámbito de la comunicación científica dotándoles de competencias que les permitan hacer frente a las *fake news* y la quimifobia de ciertos sectores de la sociedad de forma rigurosa, comprensible y desde el fundamento científico.
- Durante el acto también se ha entregado el Premio ANQUE 2021 que este año ha recaído en Carles Navarro, director General de BASF Española.

**23 de noviembre de 2021** – El [Foro Química y Sociedad](#), entidad que representa a las principales entidades de la química española en el ámbito académico, científico, institucional e industrial, ha organizado junto con la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza el XIX acto oficial de celebración del Día de la Química 2021, que ha tenido lugar en la histórica Aula Magna del [Paraninfo de la Universidad de Zaragoza](#) volviendo a la presencialidad, aunque también se ha ofrecido en streaming.

La sesión se ha centrado en la presentación de Manuel Chicharro, presidente de la [Conferencia Española de Decanos de Química](#) del estudio que ésta ha realizado sobre el estado de los estudios de “Química en la Universidad Española” que ha ofrecido un retrato muy completo del estado de la situación del grado por primera vez en nuestro país.

El estudio que representa la práctica totalidad del universo químico universitario actual (han participado un total de 36 de los 37 Centros en los que se imparten las enseñanzas de Graduado/a en Química), ofrece datos muy significativos de los estudios de Química en la Universidad. Entre ellos, el estudio ofrece datos sobre matriculados (15.175), egresados (2.196) y nuevas plazas ofrecidas en el Grado en Química a nivel nacional (4.476) disgregados por géneros, donde la presencia de mujeres se sitúa en torno al 54% de todas las facultades; centros con sello de Calidad Europeo Eurobachelor (10), ratio de continuidad con formación de masters para nuevos graduados (+70%), entre otros.

Asimismo, el estudio arroja información valiosa respecto al egreso y empleabilidad de los estudiantes. El número de egresados que encuentra su primer empleo tras su formación es considerable puesto que el 80% acceden al mercado laboral tras finalizar sus estudios y el 60% encuentra su primer empleo antes de los 6 meses tras concluir estos. Del total de empleados, el 95% ejercen actividades laborales en diferentes entidades públicas o privadas, mientras que

el resto ejercen la profesión por cuenta propia. A su vez, el 65% ejercen su trabajo en actividades relacionadas con el campo de la profesión de Químico/a aunque solamente el 25% tienen un contrato estable. Respecto a la retribución salarial, el sueldo medio de los recién titulados oscilan entre los 1.200 y 1.500 € netos mensuales.

Más allá de esa radiografía de los estudios de química y su continuidad académica y profesional, el estudio proyecta los retos a los que debe responder la universidad en el futuro próximo. Entre sus conclusiones, se identifica la necesidad de formar profesionales que lideren la Comunicación Científica, capaces de comunicar de forma sencilla y rigurosa nuestra Ciencia. También se considera necesaria la lucha contra la “quimifobia” y las “fake news”, resaltando las bondades de la Química, la actualización de la formación en competencias transversales/personales y “soft skills”, como: la resiliencia, el compromiso, la flexibilidad, la mentalidad de crecimiento, el aprendizaje constante e independiente y la creatividad, entre otras.

Paralelamente, del estudio se desprende, según la Conferencia de Decanos de Químicas, la recomendación de aumentar los contenidos de criterio científico, emprendimiento, gestión y transferencia, sumamente importantes de cara al futuro próximo. También incluir enfoques interdisciplinarios en las enseñanzas de grado y demostrar que “La Química no es estanca”; facilitar el aprendizaje a lo largo de toda la vida, ofertando acciones de formación continua para egresados, en colaboración con la empresa química; potenciar las prácticas externas y los Doctorados Industriales y dinamizar sus actuaciones ante los retos que demanda la sociedad.

Chicharro ha concluido que “la respuesta a si estamos preparados para el futuro gracias a la Química es un rotundo sí”.



A continuación, se ha celebrado una Mesa Redonda en la que representantes del sector químico, la universidad, y los estudiantes de Química han debatido sobre las conclusiones del estudio y ofrecido su visión sobre si estamos preparados para los desafíos industriales y de investigación futuros.

Durante el debate, en el que han participado, el propio Manuel Chicharro, Francisco Gracia, responsable de I+D de la actividad de química básica de [Ercros](#), Irene V. Ara, coordinadora del Grado en Química por la [Universidad de Zaragoza](#), Sara Elmansuri, vicepresidenta de la [Asociación Sectorial de Estudiantes de Química](#) e Inés Sebastián, egresada en Química, los participantes han coincidido en que para incentivar las vocaciones en Química hay que enfocarse en los estudios de secundaria e incluso anteriores. Las representantes estudiantiles han reclamado mejores métodos de recompensa para esta carrera que requiere mucha dedicación y compromiso, así como incentivar la experiencia del método científico (más práctica y experiencia) y repensar si los sueldos de acceso son adecuados, aunque el representante de empresa destacaba la estabilidad del empleo y su proyección a futuro.

El Día de la Química 2021, ha contado con la inauguración de José Antonio Mayoral, rector de la [Universidad de Zaragoza](#), Enrique Navarro, director general de Investigación e Innovación del [Gobierno de Aragón](#), María Fe Antoñanzas, concejala de Mujer, Igualdad y Juventud del [Ayuntamiento de Zaragoza](#); y Carlos Negro, Presidente del [Foro Química y Sociedad](#).

Antoñanzas ha agradecido la elección de Zaragoza como ciudad anfitriona del acto reconociendo la importancia de la Química y el sector químico que se ha demostrado durante la pandemia. Además “las mujeres están mostrando cada

vez más interés por la rama de ciencias en general y por la Química y la Ingeniería Química en particular” ha resaltado la concejala de Mujer, Igualdad y Juventud. Por su parte, el director general de Investigación e Innovación, que también es científico, ha desglosado los retos a los que nos enfrentamos durante el siglo XXI en relación a la Química y sus soluciones además del compromiso del Gobierno de Aragón con el conocimiento que se ha materializado este año, por 2ª vez consecutiva, con un crecimiento en la inversión en I+D+i que en 2022 alcanzará el 2,3% del total de la comunidad.

El rector ha destacado que la Química tiene una importancia especial en Zaragoza tanto en la academia como en la industria por su alta representación y creación de empleo de alta calidad. “El sector químico es uno de los que más contratos, más empleo y más inversión mueve, siendo innovador y competitivo” ha señalado. “La materia, que está en todo, es lo que nos ocupa en la Química y debería estar en el centro de nuestra atención. Estamos preparados y eso debería ofrecer tranquilidad a la sociedad”, ha añadido.

Carlos Negro ha compartido durante su intervención algunos de los principales logros del Foro durante este año que han incluido consolidar la buena relación y colaboración con la comunidad química iberoamericana con, por ejemplo, la organización de un webinar sobre [la innovación química para conseguir los ODS](#), y el Foro Interamericano que se celebra esta misma miércoles; la promoción de referentes femeninos con nuestra campaña [#MujeresConQuímica](#) y el impulso a la educación STEM y la Formación Profesional Dual con la organización de una [sesión sobre educación secundaria y formación profesional](#) celebrada en Smart Chemistry Smart Future en Expoquímica.

El Foro además continúa avanzando con la campaña [UniQoos con Química](#) con la que ya se han realizado 28 videos sobre la Química y sus aplicaciones que cuentan ya con + 13.748.500 impresiones en redes + 361.526 visualizaciones directas YouTube y que se pueden ver en nuestro canal.

Durante el acto, Ernesto Castañeda, presidente de la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España, ha hecho entrega del Premio ANQUE 2021 a Carles Navarro, director General de BASF Española y presidente de la Federación Empresarial de la Industria Química en España (Feique) y de la Comisión de Desarrollo Sostenible y Transición Ecológica de la CEOE en reconocimiento de sus méritos profesionales acreditados por su destacada y dilatada actuación empresarial.

La sesión ha sido clausurada por representantes de los organizadores y miembros del Foro Química y Sociedad, José Manuel Casado, responsable del Área de Estrategias Industriales de [CCOO Industria Química](#), Ernesto Castañeda, presidente de la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE) y por Fernando Moreno, presidente de la Federación de Empresas Químicas y Plásticos de Aragón ([FEQPA](#)) quienes han compartido los condicionantes más acuciantes de la industria y sus necesidades para seguir ofreciendo la actual tasa de empleo; las soluciones que ofrece la Química animándonos a ser ambiciosos en nuestras aspiraciones y los esfuerzos de industria y sus trabajadores para responder a la crisis sanitaria que todavía nos afecta. Para seguir en la senda de crecimiento marcada en 2021 deberemos ser competitivos de forma sostenible con un pacto de estado que se adapte a los nuevos retos, ha cerrado el representante sindical.

**Visualizar el vídeo del Día de la Química 2021 [aquí](#)**

### **Sobre el Día de la Química**

El [Día de la Química](#) se celebra oficialmente el 15 de noviembre, fecha de especial relevancia para el ámbito químico pues coincide con la festividad de su patrón: San Alberto Magno. A petición de Foro Química y Sociedad, en 2002 se instauró oficialmente el 15 de noviembre tras su publicación en el BOE, y desde entonces el Foro Química y Sociedad organiza anualmente los actos oficiales de su celebración, rotando de ciudad en ciudad con la participación de todos los organismos y asociaciones sectoriales y profesionales, así como representantes institucionales de Ayuntamientos, Comunidades Autónomas y el Gobierno, con la finalidad de impulsar la divulgación de la ciencia química y sensibilizar a la sociedad sobre su contribución a la mejora de la calidad de vida de las personas y el futuro sostenible.

El Día de la Química se ha celebrado en Salamanca (2003), Alcalá de Henares (2004), Barcelona (2005), Valencia (2006), Tarragona (2007), Oviedo (2008), Burgos (2009), Murcia (2010), Barcelona (2011), Madrid (2012), Granada (2013), Santander (2014), Madrid (2015), Huelva (2016), Santiago de Compostela (2017), Bilbao (2018) y Mallorca (2019), online (2020), Zaragoza (2021).

### **Sobre FORO QUÍMICA Y SOCIEDAD**

FORO QUIMICA Y SOCIEDAD es la plataforma de entidades vinculadas a la química que cooperan para establecer una comunicación permanente con la sociedad, mediante la divulgación de los avances de esta ciencia y la promoción de su conocimiento, innovación y desarrollo industrial.

Representa al ámbito académico, científico, empresarial y profesional de la Química y está compuesto por la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España ([ANQUE](#)), la Conferencia Española de Decanos de

Química ([CEDQ](#)), la Federación Empresarial de la Industria Química Española ([FEIQUE](#)), los sindicatos especializados [CCOO de Industria](#) y Federación Estatal de Industria, Construcción y Agro ([UGT-FICA](#)), el Encuentro Internacional de la Química – [Expoquimia](#) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)).

**Más información:**

[www.quimicaysociedad.org](http://www.quimicaysociedad.org)



**Contacto/ Información**

---

*Esmeralda Honrubia, Secretaria del Consejo del Foro Química y Sociedad*  
**Tel.:** 91 431 79 64/690 011 962 - **Email:** ehm@feique.org

*Angela López, Responsable de Proyectos y Oficina de Prensa del Foro Química y Sociedad*  
**Tel.:** 666 513 994 - **Email:** alopez@quimicaysociedad.org

---