

La química en la web

El material disponible de carácter divulgativo y/o educativo, con recursos diversos (experimentos, problemas, ejercicios, unidades didácticas, etc.), es abundante en la web. Esta sección recomienda sitios de interés e iniciativas de distintas índoles.

Sitios web recomendados

Página web de la Real Sociedad Española de Química

La nueva página web (<http://www.rseq.org/>) pretende ser un sitio de referencia de la química en España y en castellano. La web recoge información de muy diversa índoles (ofertas de empleo, becas, noticias, cursos, seminarios, congresos, etc.). Los artículos publicados en *Anales de Química* están disponibles en la web de la RSEQ. Todos los socios de la RSEQ pueden suministrar información de interés que será colgada en la página web. Los artículos publicados en *Anales de Química* están disponibles en la web de la RSEQ.

Página Tienes química

Sitio web (<http://www.tienesquimica.com/>) gestionado por el Foro Química y Sociedad (*Anales Quim.* 2012, 107, 352) y creado para informar a los jóvenes de las posibilidades que tiene la química para ellos, para su formación y para un futuro trabajo.

A hombros de gigantes

Programa semanal de radio dedicado a la ciencia con frecuente mención a la divulgación de la química. Se emite en RNE en las madrugadas del domingo al lunes a partir de las 00:05. Hay varias secciones: entrevista con un científico relevante, biografías de científicos, avances en biomedicina, la ciencia en el cine, noticias científicas de actualidad, conociendo los centros del CSIC, las mujeres en la ciencia, historias de naturaleza y la ciencia de lo cotidiano. Frecuentemente se tratan temas relacionados con la química, especialmente en el espacio *La ciencia de lo cotidiano*, con la participación de Bernardo Herradón. En el último trimestre se han tratado temas diversos, de interés para los químicos, como: los procesos físicos y químicos en la cocina, la contaminación ambiental, la alimentación, las vitaminas y las hormonas. Los *podcast* se pueden descargar de la web (<http://bit.ly/ptKKjO>).

Los avances de la química y su impacto en la sociedad

Los temas tratados en el curso de divulgación “Los avances de la química y su impacto en la sociedad” han sido diversos: biomateriales, historia, materiales para la energía, las dos caras de la química, ciencia y medios de comunicación, fármacos, biomedicina, patentes, enseñanza de la química, química y futuro, alimentación, análisis sensorial, y nanociencia. El material (resúmenes de las sesiones, *posts* relacionados y copia de las presentaciones) se pueden descargar en <http://bit.ly/RcmZEI>.

ChemistryViews

Plataforma administrada por Wiley-VCH y ChemPubSoc con información completa y variada en investigación, divulgación, enseñanza e historia de la química. Publica artículo

los cortos destacando noticias de interés para la comunidad química, resúmenes de publicaciones recientes, reseñas de libros, etc. Se puede visitar en <http://bit.ly/9gMBuH>.

Celebración del 125º aniversario de *Angewandte Chemie*

La revista *Angewandte Chemie* cumple 125 años en 2013. Desde la RSEQ queremos unirnos a las felicitaciones. Para conmemorar esta celebración, se ha organizado en Berlín un simposium con una brillante y multitudinaria asistencia (<http://bit.ly/Ye5cQy>). Una reseña del mismo se ha publicado en *Chem Eng News* (25 de marzo de 2013, pg 38; <http://bit.ly/QH0Snh>).

Con motivo del jubileo, la revista *Angewandte Chemie* ha dedicado un par de ediciones (los números 1 y 10) a la conmemoración, con la publicación de artículos, comentarios, entrevistas, ensayos y revisiones escritos por más de 50 químicos muy destacados (entre ellos 16 Premios Nobel). La mayoría de los artículos de estas dos ediciones están accesibles gratuitamente en la web (<http://bit.ly/ZVq8xt> y <http://bit.ly/VdAabC>). Especialmente destacable es el artículo *125 Years of Chemistry in the Mirror of “Angewandte”*, escrito por François Diederich (<http://bit.ly/ZtB7c0>), en el que hace un repaso al desarrollo de la química en los últimos 125 años.



Carnavales de química

El *carnaval de química* es una iniciativa en la web en la que se publican *posts* relacionados con la química. Cada edición es gestionada por un *bloguero* distinto y tiene una duración aproximada de un mes. Las últimas tres ediciones se han alojado en los siguientes sitios:

XXI Carnaval de química

La edición de enero de 2013 fue alojada en el blog *Pero esa es otra historia...* (<http://worlderlenmeyer.blogspot.com.es/>), contando con la participación de 47 artículos (<http://bit.ly/14B1188>), tratando una extensa variedad de temas.

XXII Carnaval de química

Esta edición (febrero de 2013) fue alojada por el blog *Roskiencia* (<http://roskiencia.wordpress.com/>), gestionado por Ismael Díaz, un joven bloguero de 14 años y estudiante de 3º de ESO. Esta edición ha contado con la participación de 37 *posts* de temática muy variada, tales como la historia de la química, la tabla periódica, demostraciones de química, entre otros (<http://bit.ly/ZgfSfn>).

XXIII Carnaval de química

La edición de marzo de 2013 ha sido alojada en el blog *Moles y Bits: educación en ciencia y tecnología* (<http://molesybits.blogspot.com.es/>), que gestionan Luis Reig y Jorge Alemany, dos profesores de educación secundaria. Se han publicado 48 artículos de muy diversa temática, muchos de ellos de interés para la enseñanza de la química (<http://bit.ly/Z1MI5T>).



La cristalografía en la web

Como es conocido, 2014 ha sido declarado por la ONU como el *Año Internacional de la Cristalografía* (IYCr). En esta sección nos haremos eco de algunas novedades en esta ciencia estrechamente relacionada con la química.

Web del IYCr

La página web <http://www.iucr.org/iycr>, gestionada por la *International Union of Crystallography* contiene actividades previstas en IYCr.

Laue Centennial Issue

Se ha publicado una edición especial de la revista *Acta Crystallographica Section A: Foundations of Crystallography* conmemorando el centenario de la primera observación de la difracción de rayos X por cristales, realizada por Max von Laue en 1912; uno de los descubrimientos más importantes en la historia de la ciencia. Los artículos, que se pueden descargar en *open access* de la web (<http://bit.ly/11f2T0I>), contienen una excelente descripción del entorno en el que se desarrolló la carrera científica de Laue, el desarrollo de la teoría de la difracción y la historia del análisis estructural.

Redes sociales

Feelsynapsis

Es una red social en español en la que participan científicos de todas las áreas. En este sitio web se publican artículos, anuncios de diversa índole y ofertas de trabajo.

Feelsynapsis edita la revista *Journal of Feelsynapsis* (JoF, <http://feelsynapsis.com/jof/index.html>), de la que se ha publicado el número 8, que se puede descargar de la web. La descarga es gratuita.

Grupo de la RSEQ de Facebook

Grupo abierto en el que se cuelga información de interés, tales como enlaces a artículos científicos, noticias de política científica, anuncios de becas y contratos de trabajo, congresos, etc. Para acceder a cualquier cuenta de Facebook, es necesario crear el perfil en esta red social. Cualquier miembro del grupo puede colgar la información que considere pertinente relacionada con la química y la ciencia. El grupo continúa creciendo, estando formado por 915 miembros (<http://on.fb.me/zORV36>).

Grupo de Química de Facebook

Grupo de discusión y exposición sobre los avances de la química. Principalmente, pero no exclusivamente, se mencionan artículos publicados recientemente en revistas científicas (<http://on.fb.me/ArIUwb>).

Página *Todo es química-2012* de Facebook

Se enlazan y comentan artículos de divulgación, historia de la química y biografía de químicos (<http://www.facebook.com/todoesquimica2012>).

Twitter de la RSEQ

En 140 caracteres se informa de novedades en química y en la RSEQ (<https://twitter.com/#!/rseq2012>).

Olimpiada de Química

La Olimpiada de Química es un programa del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en colaboración con la Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE) y la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), que se propone estimular la creatividad y el interés de los estudiantes del último año de secundaria. En él participan todos los centros de secundaria que lo deseen, a través de sus alumnos más interesados por la química; todas las universidades a través de coordinadores de pruebas de acceso a la universidad; y las dos asociaciones que representan a más de 15000 químicos en ejercicio. El programa no está dirigido exclusivamente a quien va a estudiar química, sino que es una oferta para todos, premiando a los mejores estudiantes.

Durante el mes de marzo se han celebrado las fases locales (autonómicas) que sirven para clasificar a estudiantes (entre 3 y 18, dependiendo del número de universidades públicas de cada autonomía) para la fase nacional, que este año se celebrará en Alicante del 26 al 28 de abril. Los cuatro primeros clasificados en la Olimpiada Nacional de Química representarán a España en la Olimpiada Internacional y en la Olimpiada Iberoamericana. La información sobre las olimpiadas (hasta la fase internacional) se puede encontrar en <https://olimpiadasquimica.es/>.

En la próxima edición de *Anales de Química* se informará detalladamente de los resultados y otros aspectos relacionados con la presente edición de la Olimpiada Nacional.

Selección realizada por: **Bernardo Herradón**