

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 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, premios, 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.

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 01:05. Hay varias secciones: entrevista con un científico relevante, biografías de científicos, avances en biomedicina, la ciencia en el cine, noticias científicas de actualidad, información sobre 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: el *tratamiento farmacológico de la hipertensión* y los *recursos naturales disponibles* (con frecuentes menciones a minerales, metales, sustancias químicas de uso masivo, etc.). Durante este trimestre (programa del 13 de mayo) se ha celebrado una tertulia sobre *la financiación de la ciencia*, con la participación de tres químicos (Carlos Elías, Bernardo Herradón y Álvaro Martínez del Pozo). Los *podcast* se pueden descargar de la web (<http://bit.ly/ptKKjO>).

Educación química

<http://educacionquimica.wordpress.com/>. En esta web se puede encontrar información muy diversa y *posts* de interés divulgativo y educativo. También se pueden descargar artículos relacionados con la historia de la química y material de diversa índole audios, videos, copias de las presentaciones en el curso de divulgación "Los avances de la química y su impacto en la sociedad" (<http://bit.ly/RcmZEI>) y otras conferencias.

El nanoscopio

Programa de radio en INTERNET dedicado a la divulgación y enseñanza de la ciencia, especialmente a la química. Está dirigido por Luis Moreno Martínez (@luisccq) y cuenta con la colaboración de Bernardo Herradón, que todas las semanas comentará alguna publicación reciente en la química y sus alrededores y que colaborará, en forma de diálogo, sobre aspectos

relacionados con la historia de la química. Se emite los jueves de 17:00 a 18:00. Los programas se pueden descargar en la dirección <http://nanoscopio.radio3w.com/>. En el primer programa (21 de junio) se hizo una presentación de las distintas secciones del programa. El segundo y tercer episodios (28 de junio y 4 de julio) estuvieron dedicados al carbono y sus compuestos; incluyendo aspectos generales de la química del carbono, avances recientes en síntesis orgánica y en grafeno; y la historia del desarrollo de la Teoría Estructural de la Química Orgánica. El programa del 11 de julio ha estado dedicado a comentar el *63rd Lindau Nobel Laureate Meeting* (ver a continuación) y actividades de la RSEQ (Bienal de Santander) y entrevistas con miembros del GE de Jóvenes Investigadores).

Blog del 63rd Lindau Nobel Laureate Meeting (LNLN-13)

Cada año, desde 1951, se celebra en la ciudad alemana de Lindau, una reunión en la que varias decenas de científicos galardonados con el Premio Nobel se reúnen con varios centenares de jóvenes investigadores. Este año la reunión ha estado especialmente dedicada a la química, con la participación de 35 Premios Nobel (24 de Química, 6 de Física, 4 de Medicina y 1 de la Paz) y 625 jóvenes de 78 países. Han participado 23 jóvenes investigadores españoles; algunos de los cuales se recogen en la imagen siguiente. Las actividades de la reunión se pueden seguir en <http://lindau.nature.com/lindau/> y <http://bit.ly/eM7e36>.



Más ciencia por favor

Un nuevo sitio (<http://mascienciapf.blogspot.de/>) en la blogosfera química. Está gestionado con Héctor Busto, de la Universidad de La Rioja, activo miembro de la RSEQ en una de las secciones territoriales de la RSEQ más dinámicas. Héctor Busto está especialmente involucrado en aspectos relacionados con la enseñanza, la divulgación y la investigación química. Todas estas inquietudes se ven reflejadas en este blog.

Quimitube

Página web (<http://www.quimitube.com/>) en la que se pueden encontrar vídeos con explicaciones muy detalladas en problemas para ESO y bachillerato.

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:

XXIV Carnaval de química

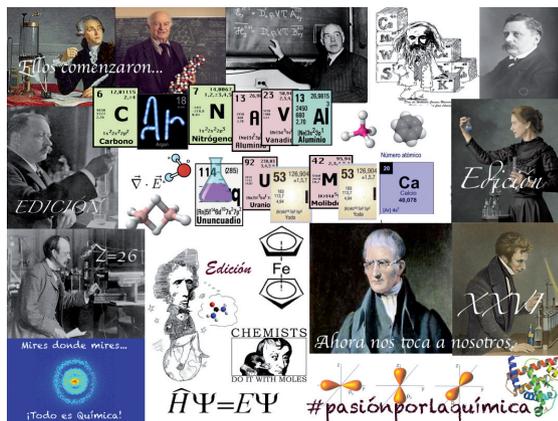
La edición de abril de 2013 fue alojada en el blog *El zombi de Schrödinger* (<http://cuantozombi.com/>) contando con la participación de 35 artículos (<http://bit.ly/140GWCy>) sobre temas variados.

XXV Carnaval de química

Esta edición, la de las bodas de plata (mayo de 2013) fue alojada por el blog *Moléculas a reacción* (<http://isqch.wordpress.com/>), un excelente blog de divulgación del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea del CSIC y la Universidad de Zaragoza. Se diseñó un cartel muy atractivo que se puede descargar en la web (<http://bit.ly/1biFDKp>). Contó con la participación de 35 *posts* sobre aspectos muy diversos relacionados con la química y la ciencia.

XXVI Carnaval de química

La edición actualmente en vigor (hasta mediados de julio) ha contado con novedades importantes que incluye una difusión masiva a través de las redes sociales, un cartel que homenajea a algunos de los principales químicos de la historia y una *Tabla Periódica de la Divulgación* semanal en la que se ilustran las entradas participantes y los blogueros implicados. Hasta el cierre de esta edición (principios de julio), el Carnaval ya contaba con 44 participaciones (<http://bit.ly/19jKSUh>). Está alojado por el excelente blog *El Cuaderno de Calpurnia Tate* (<http://bit.ly/1x32Fi>).



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.

International Union of Crystallography Newsletter

Con información de interés (congresos, notas biográficas, perspectivas personales de destacados cristalógrafos, etc.) para todos los interesados en la cristalografía. Con motivo del IYCr, la UNESCO y la IUCr van a crear un *laboratorio móvil* para enseñar cristalografía en regiones sin acceso a difractómetros; esta iniciativa es anunciada por G. R. Desiraju, presidente de la IUCr, en el editorial de la revista (2013, vol 21, # 1). Se publica trimestralmente, pudiéndose descargar en <http://www.iucr.org/news/newsletter>.

Concurso de cristalización

El *Concurso de Cristalización en la Escuela* tiene como objetivo usar el crecimiento de cristales para introducir a los profesores y alumnos en el mundo de la cristalografía y de sus aplicaciones. Este concurso se inicia con un curso de introducción a los profesores de ESO y bachillerato y finaliza con una final con formato de congreso científico en el se valora no solo los resultados técnicos sino la presentación oral y en póster del trabajo y los cuadernos de laboratorio. Se ha elaborado un video sobre la edición de 2013, que se puede ver en <http://bit.ly/13EHpNZ>. La información del concurso se puede encontrar en <http://www.lec.csic.es/concurso/>.

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 han publicado los números 9 y 10, 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 más de 1040 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>).

Selección realizada por: **Bernardo Herradón**