



A. Q. M.

➤ **Declaración Internacional de la Química de Sevilla**

El 13 de septiembre, en el marco de 6º Congreso EuChems, tuvo lugar la firma de la **Declaración Internacional de la Química de Sevilla**. El documento, apadrinado por el Foro Química y Sociedad, tiene las rúbricas de sus primeros signatarios: Jean Marie Lehn (Premio Nobel de Química), Robert Parker (Presidente de la Royal Society of Chemistry), Ehud Keinan (Presidente de la Sociedad Israelita de Química), Hartmut Frank (Catedrático de Química Ambiental y Ecotoxicología de la Universidad de Bayreuth), Antón Valero (Presidente de FEIQUE), y Carlos Negro (Presidente del Congreso EuChems 2016 y Presidente del Foro Química y Sociedad).

En ella se reconoce la contribución de la química a través de las personas que a ella se dedican en el ámbito científico, investigador, educativo, profesional y empresarial, para dar respuestas adecuadas a los desafíos alineados con los *Objetivos de Desarrollo Sostenible* de la ONU, promoviendo el establecimiento de los cauces

necesarios de colaboración entre todos ellos.

Puedes adherirte a la Declaración: <http://www.quimicaysociedad.org/declaracion-de-la-quimica/>.



➤ **Noticias químicas**

▪ Las regulaciones en la industria química han duplicado los costes económicos en diez años:
<http://www.industriaquimica.es/noticias/20160715/regulaciones-industria-quimica-duplicado-costes-economicos-diez-anos#.V8-smTXchPZ>.

▪ Nobel de Química para los inventores de las máquinas que el ojo no ve:
<http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/sociedad/2016/10/05/nobel-quimica-diseno-sintesis-maquinas-moleculares/00031475661182900464799.htm>.

The Nobel Prize in Chemistry: Molecular Machines, Explained:

<https://youtu.be/vELfuiUpKMO>

▪ The chemistry of nanotechnology:
<http://cen.acs.org/content/dam/cen/94/40/09440-scitech2.pdf>

▪ The chemistry of the colours of autumn leaves:
<https://image-store.slidesharecdn.com/bbbf4ae7-15a6-49bb-93b5-c348a6401ddc-original.jpeg>.

▪ La ciencia gallega recuerda al padre de la Química orgánica:
http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/ciencia/2016/10/09/ciencia-gallega-recuerda-padre-quimica-organica/0003_201610G9P27991.htm.

▪ Premio a doce empresas españolas que ayudan a proteger el medio ambiente:
<http://shr.gs/4CxqZ9B>



SECCIÓN TÉCNICA DE CALIDAD

➤ Curso

Los próximos 28, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre se desarrollará el curso **Validación de métodos analíticos: aplicaciones prácticas**, organizado por esta Sección Técnica. Tendrá lugar en la sede de la A.Q.M., con una duración de 15 horas.

El plazo de inscripción está abierto hasta el próximo día 22 de noviembre. Más información en el enlace: http://quimicosmadrid.org/documentos/Validacion_Metodos_analiticos_2016.pdf.

➤ Día Mundial

Como cada 14 de octubre, se vuelve a celebrar el **Día Mundial de la Normalización**, convocado por ISO, IEC e ITU. Este año su lema es “Standards build trust” y en este día se rinde tributo al esfuerzo colaborativo de miles de expertos mundiales que desarrollan acuerdos técnicos voluntarios que se publican como normas internacionales.

Más información en el siguiente enlace:

http://www.iso.org/iso/home/news_index/events/world-standards-day2016.htm.



➤ Jornadas

La Sociedad Española de Garantía de Calidad en Investigación (SEGCI) celebra los próximos 20 y 21 de octubre en Madrid sus **XXIV Jornadas** bajo el lema “Nuevas normas, nuevas oportunidades”.

Más información en: <http://www.segci.org/wp-content/uploads/2016/09/ProgramaSEGCI2016.pdf>.

➤ Ensayos no destructivos

AENOR ha publicado la **Norma UNE-EN ISO 12707:2016**, *Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas. Terminología*. Esta nueva Norma anula a la Norma UNE-EN 1330-7:2006.

➤ Premios EFQM

En el número de julio de esta Newsletter informábamos de la nominación del Ayuntamiento de Alcobendas y del Hospital Universitario Infanta Elena como finalistas de los premios anuales de la *European Foundation for Quality Management* (EFQM). Pues bien, en el presente número informamos de que el Ayuntamiento de Alcobendas se ha alzado con el **EFQM Excellence Award 2016**, según se ha hecho público en la cena de gala del pasado 29 de septiembre.

Más información en el siguiente enlace: <http://www.efqm.org/what-we-do/efqm-award-2016>.



➤ **The ISO Survey 2015**

La *International Organization for Standardization* ha publicado **The ISO Survey 2015**, el Informe anual que efectúa un seguimiento de las certificaciones emitidas a nivel mundial por organismos de certificación acreditados. Este año incluye por primera vez el seguimiento de las certificaciones respecto a la Norma ISO/IEC 20000-1:2011 *Information technology – Service management – Part 1. Service management system requirements*.

Más información en el siguiente enlace: http://www.iso.org/iso/survey?utm_medium=email&utm_campaign=ISOCASCO%20Newsletter%20October%202016&utm_content=ISOCASCO%20Newsletter%20October%202016+CID_5a5d482fbbee2a7da8bb2c13876ba18b&utm_source=Email%20marketing%20software&utm_term=website.

SECCIÓN TÉCNICA DE INGENIERÍA QUÍMICA

➤ **Conferencia**

La Sección Técnica de Ingeniería Química de la Asociación de Químicos de Madrid organiza la conferencia **Uso de biosólidos y sustancias húmicas en la concentración de minerales sulfurados de cobre: enverdeciendo la minería**, que tendrá lugar en la sede del Colegio y la Asociación de Químicos de Madrid el próximo 18 de octubre, a las 19 horas, y que será impartida por el Dr. Ingeniero D. Lorenzo Reyes Bozo, Director General de Investigación de la Universidad Central de Chile (UCEN).

➤ **Noticia**

Descubren una **nueva técnica** que permite generar átomos de platino estables sobre un soporte sólido. Investigadores del Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro de investigación mixto de la Universidad Politécnica de Valencia y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, han descubierto una nueva técnica que permite generar átomos y clústeres de platino estables encapsulados en una zeolita.

Más información en el siguiente enlace:

<http://itq.upv-csic.es/noticia/investigadores-del-itq-descubren-una-nueva-tecnica-que-permite-generar-atomos-de-platino-estables-sobre-un-soporte-solido>.

SECCIÓN TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

➤ **Noticias medioambientales**

- ¿Por qué debe importarnos el cambio climático?:

http://www.iagua.es/noticias/mexico/conacyt/16/10/04/que-debe-importarnos-cambio-climatico#.V_uGjDFW_1s.twitter.

- El ciclo del agua se está viendo afectado por el cambio climático, la explotación y la contaminación:

<https://lnkd.in/d4jcC-T>.

- Una torre transforma la contaminación de Pekín en joyas:

http://www.lavozdegalicia.es/noticia/medioambiente/2016/10/02/torre-transforma-contaminacion-pekín-joyas/0003_201610G2P32993.htm.

- Hoja de ruta sobre la evaluación de la Directiva de pilas y acumuladores y sus residuos:

<http://www.residuosprofesional.com/hoja-ruta-directiva-pilas-acumuladores/>.



- La Comunidad de Madrid admite que el modelo de gestión de residuos es insostenible:
http://ccaa.elpais.com/ccaa/2016/09/18/madrid/1474214817_992465.html?id_externo_rsoc=TW_CC.
- Impacto de los residuos de medicamentos en los ríos:
http://www.iagua.es/noticias/ep/16/09/07/cual-es-impacto-residuos-medicamentos-vida-acuaticos-rios#.V_uGpH6LOa5.twitter
<http://www.residuosprofesional.com/residuos-farmacos-perjudican-vida-rios/>
- El tranvía de Zaragoza gana el Premio a la Mejor Iniciativa de Medio Ambiente en Londres:
<http://shr.gs/MSIc6VC>.
- Parámetros de control del agua potable:
http://www.iagua.es/blogs/beatriz-pradillo/parametros-control-agua-potable#.V_uGqimFDXx.twitter.
- Los residuos plásticos han pasado a formar parte del ecosistema del mar Mediterráneo en solo un siglo:
http://www.abc.es/natural/vivirenverde/abci-residuos-plasticos-pasado-formar-parte-ecosistema-mar-mediterraneo-solo-siglo-201609291112_noticia.html?ns_campaign=gs_ms&ns_linkname=boton&ns_source=tw&ns_mchannel=abc-es
- La contaminación envuelve el planeta:
http://elpais.com/elpais/2016/10/02/opinion/1475421263_415886.html?id_externo_rsoc=TW_CC.
- Cinco formas de asegurar una buena gestión de sus residuos:
<http://www.elmundo.es/economia/2016/10/04/57eceb2646163f645d8b4598.html>
- La Unión Europea promueve un proyecto para reutilizar los residuos agrícolas:
http://www.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/agricultura/Union-Europea-reutilizar-residuos-agricolas_0_960205060.html
- Valorización de residuos vs eliminación, en búsqueda de la "R low cost":
<http://www.comunidadism.es/blogs/valorizacion-de-residuos-vs-eliminacion-en-busqueda-de-la-r-low-cost>
- La UE propone simplificar la evaluación de la ecotoxicidad para la calificación de peligrosidad de los residuos:
<http://www.residuosprofesional.com/ue-evaluacion-ecotoxicidad-residuos/>
- El MAGRAMA emite nota aclarando la aplicación del Real Decreto 180/2015 de traslado de residuos:
<http://www.asegre.com/index.php/el-magrama-emite-nota-aclarando-la-aplicacion-del-real-decreto-1802015-de-traslado-de-residuos/>.
- La Decisión 2016/902/CE establece nuevos niveles de emisión de vertidos en la industria química:
http://www.iagua.es/blogs/manuel-suarez/decision-2016902-comision-europea-establece-nuevos-niveles-emision-vertidos#.V_ulwZYFeD5.twitter.

— SECCIÓN TÉCNICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES —

➤ Exoesqueletos

Los exoesqueletos empiezan a proliferar y ya existen modelos específicos para mejorar las condiciones ergonómicas de muchos puestos de trabajo.



Más información en: <http://blog.grupotp.org/blog/2016/09/06/10667/>.

➤ **Normativa**

El Ministerio de Empleo y Seguridad Social ha aprobado la Orden ESS/1452/2016, de 10 de junio, que elimina definitivamente el **Libro de visitas** de las empresas en las inspecciones de Trabajo, tanto en formato papel como en formato electrónico. La Orden regula el modelo de diligencia de actuación de la Inspección. La medida supondrá un ahorro de unos 700 millones de euros.

Más información en: <http://www.europapress.es/economia/macroeconomia-00338/noticia-empleo-elimina-libro-visitas-empresas-inspecciones-trabajo-20160912105819.html>.

➤ **Absentismo laboral**

El absentismo laboral en España es un 7% inferior al del resto de Europa, según un estudio realizado por la consultora Ayming entre más de 3.000 empleados europeos, con una media de edad de 41 años y que trabajan principalmente en la Industria y el Comercio.

Más información en: http://www.aepsal.com/espanoles-faltan-menos-a-trabajar/?utm_campaign=shareaholic&utm_medium=linkedin&utm_source=socialnetwork.

➤ **Riesgos biológicos**

La Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad dio por cerrada la alerta de fiebre hemorrágica Crimea-Congo el día 7 de octubre, primera de Europa Occidental, tras concluir el seguimiento de los profesionales sanitarios y no sanitarios relacionados con la atención a la paciente con diagnóstico de esta enfermedad, que durante 22 días permaneció ingresada en la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel del Hospital La Paz-Carlos III.

Más información en:

http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_Actualidad_FA&cid=1354615433352&language=es&pagenam e=ComunidadMadrid%2FEstructura.

➤ **Divulgación**

Vodafone España ha puesto en marcha como **buena práctica** una campaña de marketing interno sobre prevención que, desde luego, no deja a nadie indiferente.

Más información en: <http://prevenblog.com/buenas-practicas-preventivas/>.

SECCIÓN TÉCNICA DE QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

➤ **Colorantes alimentarios**

La EFSA completa, tras siete años, el programa de re-evaluación de los cuarenta y un colorantes alimentarios autorizados antes de 2009.

Más información en el siguiente enlace: <https://www.efsa.europa.eu/en/press/news/160914a>.

➤ **Día Mundial**

El próximo 16 de octubre se celebra, como cada año en el aniversario de la fundación de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Día Mundial de la Alimentación. Este año lo hace bajo el lema "El clima está cambiando. La alimentación y la agricultura también".

Más información en el siguiente enlace: <http://www.fao.org/world-food-day/2016/theme/es/>.