



Asociación
Químicos
de Madrid

La Química
es vida y progreso



NEWSLETTER Nº 46, febrero 2018

A. Q. M.

➤ Olimpiada de Química

La fase local (Comunidad de Madrid) de la Olimpiada de Química 2018 se celebrará el próximo **viernes 2 de marzo**, en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense.

Durante la realización de la prueba tendrá lugar la conferencia "La Química como materia clave para la formación en competencias STEM: estudio de casos", impartida por el profesor Gabriel Pinto.

Más información en el siguiente enlace:

<http://quimicosmadrid.org/index.php/eventos/olimpiada-quimica/>



➤ 9º Congreso de ANQUE

La Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE) organiza en Murcia, los próximos 17 a 20 de junio, el 9º Congreso Internacional de Química "Alimentos y Bebidas", para que sirva de punto de encuentro de científicos, tecnólogos y empresarios ante los nuevos retos en este campo.

Más información en el siguiente enlace:

<http://anque2018.com/12006/detail/9o-congreso-internacional-de-quimica-de-la-anque.-alimentos-y-bebidas.html>

➤ Noticias químicas

- Firmada el Acta para la revisión salarial del 2017 del XVIII Convenio General de la Industria Química.
<http://www.feique.org/firmada-acta-la-revision-salarial-del-2017-del-xviii-convenio-general-la-industria-quimica/>
- La tabla periódica se asoma a una nueva fila por primera vez en la historia.
https://elpais.com/elpais/2018/01/04/ciencia/1515101255_058583.html?id_externo_rsoc=TW_CC
- Juan Pedro Díaz, nuevo gerente de la Asociación Empresarial Química de Tarragona
<https://www.interempresas.net/Quimica/Articulos/208520-Juan-Pedro-Diaz-nuevo-gerente-de-la-Asociacion-Empresarial-Quimica-de-Tarragona.html>
- Repsol Química invertirá 426.675 euros en la adecuación de sus oficinas generales
<http://www.puertollano.es/repsol-quimica-invertira-426-675-euros-la-adequacion-oficinas-generales/>



----- SECCIÓN TÉCNICA DE CALIDAD -----

➤ Informe

La Comisión Europea ha publicado el **Informe sobre aplicación de la política de normalización de la UE y la contribución de las normas europeas a las políticas de la UE**, que tiene como objetivo explicar cómo han contribuido hasta la fecha las medidas y los agentes individuales de los anteriores programas de trabajo anuales de la Unión sobre normalización europea y la "Iniciativa Conjunta sobre Normalización" a los objetivos fijados en la Comunicación de la Comisión de junio-2016 (ver *Newsletter* nº 30, de septiembre-2016). El Informe se divide en dos partes: una de ellas abarca los elementos normativos de esta nueva visión y la otra se refiere a la cooperación con las partes interesadas.

Puedes acceder al Informe completo en el siguiente enlace:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018DC0026&from=ES>.

➤ Revista *ISO focus*

La *International Organization for Standardization* (ISO) ha publicado el número 126 de su revista bimestral *ISO focus*, correspondiente a enero-febrero 2018, cuyo título de portada es "Agua & Saneamiento".

Puedes descargarlo el siguiente enlace:

[https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/magazine/ISOfocus%20\(2013-NOW\)/sp/ISOfocus_126_es.pdf](https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/magazine/ISOfocus%20(2013-NOW)/sp/ISOfocus_126_es.pdf).

➤ Día mundial

Bajo el lema *Constant evolution of the International System of Units*, la BIPM y la OIML organizan el **Día Mundial de la Metrología** el próximo 20 de mayo.

Accede a la web creada específicamente para el evento: www.worldmetrologyday.org/.

----- SECCIÓN TÉCNICA DE ENSEÑANZA -----

➤ Curso "Los avances de la Química y su impacto en la Sociedad"

Conferencia *¿Qué puede hacer un químico en el 'mundo' del análisis sensorial de bebidas y comidas?* M^a Isabel Mijares, Técnicas Enológicas y Alimentarias Mijares (TEAM). 15.02.2018.

La información del curso se puede seguir en la web <http://www.losavancesdelaquimica.com/>, donde se pueden descargar las conferencias así como los enlaces a los videos de las sesiones, que se cuelgan en YouTube (<http://bit.ly/1OceClo>).

----- SECCIÓN TÉCNICA DE INGENIERÍA QUÍMICA -----

➤ Supervivencia humana en el espacio

La Universidad Autónoma de Barcelona ha desarrollado una planta piloto para soporte vital que permite la supervivencia humana en el espacio de forma indefinida.

Más información en: <http://www.excelsior.com.mx/global/2018/01/12/1213254>.



➤ Mejora de la explotación de yacimientos petrolíferos

Se está investigando en los departamentos de Química Orgánica y de Ingeniería Química de la Facultad de Química de la UNAM (México) una nueva molécula que se podrá usar en la determinación de los canales preferenciales en la explotación de yacimientos petrolíferos.

Más información en el enlace: http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2017_850.html.

➤ Materiales porosos en la captura de CO₂

El equipo liderado por el químico Omar Yaghi investiga en la Universidad de California en Berkeley (EE.UU.) la captura CO₂ y agua de la atmósfera con materiales porosos, los MOFs (*metal organic frameworks*) y los COF (*covalent organic frameworks*). Los resultados obtenidos han obtenido el premio "Fronteras del Conocimiento", en la categoría de Ciencias Básicas, otorgado por la Fundación BBVA.

Más información en el siguiente enlace:

<https://www.bbva.com/es/omar-yaghi-premio-fronteras-crear-materiales-capaces-capturar-co2-obtener-agua-aire/>

----- SECCIÓN TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE -----

➤ Residuos

- Publicado un informe sobre tendencias de los RAEE a nivel mundial
<https://www.residuosprofesional.com/informe-tendencias-raee-nivel-mundial/>
- España, a la cola de la UE en reciclaje de residuos urbanos
<http://ecodiario.eleconomista.es/sociedad/noticias/8886248/01/18/Espana-a-la-cola-de-la-ue-en-reciclaje-de-residuos-urbanos.html>
- La economía mundial todavía es lineal en un 91%
<https://www.residuosprofesional.com/economia-mundial-lineal-91/>
- Bruselas quiere que en 2030 todos los envases de plástico sean reciclables
<http://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2018/01/16/5a5e6b1c22601d62618b45a0.html>

➤ Agua

- Europa se propone garantizar agua potable más segura para todos
<https://www.iagua.es/noticias/comision-europea/europa-se-propone-garantizar-agua-potable-mas-segura-todos>
- La gestión del agua en España, en cifras
<https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/gestion-agua-espana-cifras#.WnvFmhwQKNM.twitter>
- *Frikismo* en las aguas comercializadas
<https://www.iagua.es/blogs/jordi-oliveras/frikismo-aguas-comerciales#.WnvHYHrIbd5.twitter>
- Las alcantarillas no deben ser usadas como basureros
https://www.iagua.es/noticias/sunass/alcantarillas-no-deben-ser-usadas-como-basureros#.WnvHniKn_rN.twitter



- SECCIÓN TÉCNICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES-

➤ SICUR

Del 20 al 22 de febrero se celebrará el **Salón Internacional de la Seguridad (SICUR)** en la Feria de Madrid, organizado por IFEMA. Más información y registro de visitantes en:

http://www.ifema.es/sicur_01/Informacion_general/Fichatecnica/index.htm

➤ Convocatorias

• Convocatoria II Edición Premios Prevencionar

Prevencionar, con la finalidad de reconocer a las personas físicas o jurídicas que destacan en la defensa, estímulo y apoyo en el campo de la salud, seguridad y bienestar, convoca los II Premios Prevencionar cuya apertura de convocatoria comenzó el 1 de febrero de 2018.

Más información en: <http://premios.prevencionar.com/>

• II Edición Premio UICM a la divulgación colegial

Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (UICM), asociación que agrupa a los Colegios Profesionales de esta Comunidad, así como aquellos Nacionales que tienen sede en Madrid (que representan a más de 300.000 profesionales de las áreas de Ciencias, Economía, Jurídica, Sanidad, Social y Técnica), al amparo de uno de sus fines fundamentales como es la promoción de la función social de las profesiones y de quienes las ejercen, acordó, en su Asamblea General de 04.04.2017, instaurar el "Premio UICM a profesionales colegiados", con carácter anual, para galardonar el mejor artículo, ensayo o libro sobre colegios profesionales y el ejercicio de las profesiones.

A la 2ª Convocatoria del Premio pueden optar los profesionales colegiados de cualquier Colegio Profesional miembro de UICM, presentando un artículo, ensayo o libro que verse sobre Colegios profesionales y el ejercicio de las profesiones, y que haya sido publicado en el territorio del Estado español entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017.

Más información en:

http://www.uicm.org/Documentos/UltimaHora/II_Premio_UICM_a_Profesionales_Colegiados.pdf

➤ Publicaciones

• Programa de Formación para la Prevención de Riesgos Laborales 2018

Publicado el Catálogo 2018 de Formación del Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), que ofrece diferentes tipos de actividades formativas: Cursos Básicos, Cursos Complementarios, Jornadas Especializadas, talleres, foros y un nuevo ámbito denominado "Escuela del Bienestar".

Más información en el siguiente enlace:

http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_Actuaciones_FA&cid=1354560393149&idConsejeria=1109266187242&idListConsj=1109265444710&idOrganismo=1109266228581&language=es&pagename=ComunidadMadrid%2FEstructura

• Base de datos de accidentes de trabajo investigados INSSBT (BINVAC)

Se han añadido dos nuevas fichas elaboradas por el grupo BINVAC al sitio web "Situaciones de Trabajo Peligrosas":

– BINVAC 075. Quemaduras graves en ambos ojos por salpicaduras de restos de una disolución de hidróxido sódico (sosa cáustica), utilizada en tareas de limpieza.

– BINVAC 076. Fuerte dolor en la espalda al levantar un capazo cargado de sandías en tareas de recolección de fruta.

Más información en el siguiente enlace:



<http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.1f1a3bc79ab34c578c2e8884060961ca/?vgnnextoid=fca8e8bba6720610VgnVCM1000008130110aRCRD&vgnnextchannel=25d44a7f8a651110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

- Gestión del estrés y los riesgos psicosociales

Ya están disponibles las versiones nacionales de la “Guía electrónica para la gestión del estrés y los riesgos psicosociales” de la Agencia Europea de Salud y Seguridad en el Trabajo. La guía facilita información sobre el estrés laboral y los riesgos psicosociales relacionados con el trabajo con el fin de mejorar la sensibilización, comprensión y gestión de estas cuestiones en el lugar de trabajo.

Más información en:

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/e-guide-managing-stress-and-psychosocial-risks>

- Guía para la gestión de la PRL de los trabajadores con discapacidad visual

Una guía, editada por la Junta de Castilla y León y dirigida a los empresarios cuyo objetivo es facilitar la labor de difusión y divulgación de la Prevención de Riesgos Laborales para los trabajadores invidentes. Estos trabajadores con discapacidad visual encuentra muchas dificultades en la adquisición de hábitos preventivos al carecer de recursos que, de forma didáctica y clara, les acerquen a esta materia.

Más información y enlace al texto completo de la guía en:

<https://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/12/17/guia-para-gestion-prl-trabajadores-con-discapacidad-visual#.WISXRV-vss0.linkedin>

➤ **Norma ISO 45001**

El borrador final (FDIS) de la Norma ISO 45001 ha sido aprobado por el Comité ISO/PC 283 en enero de 2018. La publicación de la Norma, que se espera para el próximo mes de marzo, supondrá la anulación del estándar OHSAS 18001, por lo que las empresas certificadas tendrán un período de tres años para realizar la migración a la ISO 45001. La Norma presenta la estructura de alto nivel común a los documentos de gestión más empleados en el mundo, ISO 9001 (Calidad) e ISO 14001 (Medio Ambiente), con lo que las organizaciones ya certificadas en estos referenciales tendrán más fácil su implantación.

Entre los principales avances de la Norma están en:

- reforzar el papel de la alta dirección en el liderazgo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, como parte relevante en su estrategia de negocio,
- poner más énfasis en el contexto en el que trabaja la organización y en la gestión de sus riesgos, no sólo limitado al efecto negativo de la incertidumbre sino también para aprovechar el conjunto de circunstancias que pueden conducir a la mejora del desempeño (oportunidades).
- reforzar la demostración del cumplimiento de los requisitos legales y otros que la organización suscriba,
- promover el desarrollo de indicadores para demostrar la mejora continua,
- enfatizar la participación de los trabajadores en todos los niveles de la organización.

➤ **Artículos**

- Resumen legislativo y jurisprudencial de 2017 en PRL

Andreu Sánchez García, responsable de asesoría jurídica en ASPY Prevención, hace en este interesante artículo una revisión de las novedades legislativas que nos ha dejado 2017, así como un repaso por algunas sentencias de interés en PRL.

Más información en:

<http://prevencionar.com/2018/01/08/resumen-legislativo-jurisprudencial-2017-prl/>



- Siniestralidad europea

En la página web de Eurostat están ya disponibles los datos armonizados de siniestralidad laboral correspondientes al año 2014 para los 28 países que forman parte de la Unión Europea, más Noruega, Islandia y Suiza. Los datos de Eurostat son el resultado de una compleja elaboración de los datos nacionales a fin de armonizar en la medida de lo posible los distintos procedimientos nacionales seguidos en los Estados miembros para recopilar la información.

Aunque el propio Eurostat recomienda manejar con prudencia las comparaciones entre países, resulta obvio que hay un "pelotón de los torpes" que se destaca claramente del resto de los Estados miembros por su elevada siniestralidad y del que forman parte Portugal, Francia y España.

Texto completo del artículo en:

https://www.prevencionintegral.com/comunidad/blog/entre-sin-llamar/2017/12/24/ano-mas-espana-sigue-en-peloton-torpes-siniestralidad-europea?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_09_01_2018

----- SECCIÓN TÉCNICA DE QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS -----

- *What makes a food ingredient "natural"?*

La *International Organization for Standardization* (ISO) publica la Especificación Técnica ISO/TS 19657:2017, *Definitions and technical criteria for food ingredients to be considered as natural*.

Más información en el siguiente enlace: <https://www.iso.org/news/ref2254.html>.

----- SECCIÓN TÉCNICA DE QUÍMICA SANITARIA -----

- Formación Sanitaria Especializada (Q.I.R.)

Biólogos, químicos y radiofísicos suman un total de 1.332 plazas admitidas. En la especialidad de Química hay 337 aspirantes para las 23 plazas ofertadas.

Más información en: <https://www.redaccionmedica.com/secciones/formacion/biologos-quimicos-y-radiofisicos-suman-un-total-de-1-332-plazas-admitidas-3846>

----- SECCIÓN DE JUBILADOS -----

- Información general

- Durante la cena de San Alberto 2017 le fue entregada a nuestro compañero **Jesús de Andrés Artero**, la insignia de oro y brillante de nuestra Asociación. Por razones de fuerza mayor fue recogida por Martín Fernández, compañero de promoción y miembro de nuestra Asociación.

- El día 5 de diciembre, primer martes de mes, tuvimos la reunión de la Sección. La reunión del primer martes de enero, por razones de oportunidad con las celebraciones navideñas, se trasladó al día 9 de enero. En ambas se trataron sugerencias para programar las actividades del año 2018. En la reunión de enero, se trató además sobre la convocatoria próxima de la Junta Directiva para planificar su renovación antes del verano.



Asociación
Químicos
de Madrid

La Química
es vida y progreso



➤ Visitas

- El 11 de Enero se visitó la sala dedicada a la Grecia Clásica del Museo Arqueológico Nacional y se tiene programada una segunda visita para el día 15 de febrero con el fin de ver las salas de los Visigodos y de Al-Ándalus.
- Se ha programado, también, una visita al Laboratorio de Restauración del Museo Nacional Thyssen Bornemisza, que tendrá lugar el próximo 19 de Abril.
- Hay pendiente, a falta de programar, una visita a Toledo para conocer, especialmente, los monumentos relacionados con los mozárabes y su rito.

