



A. Q. M.

➤ **Isabel Mijares, Hija Predilecta de Mérida**

El pasado 21 abril tuvo lugar el acto de homenaje, como *Personaje del año*, de la asociada y enóloga, D^a Isabel Mijares García-Pelayo. Asimismo ha sido nombrada *Hija Predilecta de Mérida*, su ciudad natal, en un pleno extraordinario del Ayuntamiento de la ciudad extremeña.



➤ **IV Edición del Forum SusChem**

La IV Edición del Forum SusChem, **Química sostenible: Empresas innovadoras y competitivas**, ha tenido lugar en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza los días 31 de mayo y 1 de junio. El Presidente de nuestra Asociación, D. Valentín González García, participó en el mismo coordinando un bloque temático sobre energía.

➤ **Propuestas de distinciones de la A.Q.M.**

Hasta el próximo día 21 de septiembre podrán presentarse en las oficinas de la Asociación propuestas de compañeros y personalidades que puedan merecer la concesión de la "Insignia de Oro y Brillante" o el nombramiento de "Miembro de Honor" de la Asociación de Químicos de Madrid.

➤ **Noticias químicas**

- La Química descifra la forma geométrica del copo de nieve:
<http://www.europapress.es/ciencia/laboratorio/noticia-quimica-descifra-forma-geometrica-copo-nieve-20170511110937.html>.
- El sector químico español alcanzó los 59.000 millones de cifra de negocio en 2016:
<https://www.industriaquimica.es/noticias/20170512/sector-quimico-espanol-alcanzo-59000-millones-2016#.WTkvljfYW1s>



SECCIÓN TÉCNICA DE CALIDAD

➤ Norma de apoyo

La Asociación Española de Normalización, UNE, ha publicado la **Norma UNE-ISO/TS 9002:2017**, *Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la aplicación de la Norma ISO 9001:2015*, que adopta la Especificación Técnica ISO/TS 9002:2016. El documento proporciona orientaciones sobre la intención de los requisitos de la Norma ISO 9001 así como ejemplos de los pasos que una organización puede dar para cumplir dichos requisitos.

➤ Norma sobre *compliance*

La Asociación Española de Normalización, UNE, ha editado la **Norma UNE 19601:2017**, *Sistemas de gestión de compliance penal. Requisitos con orientación para su uso*, dirigida a cualquier organización que quiera disponer de un modelo de gestión para prevenir y detectar delitos de forma temprana.

Para conseguir el desarrollo eficaz de este sistema de gestión es clave la creación de un órgano *compliance* dentro de la organización, que supervise el desarrollo y aplicación fidedigna de los requisitos establecidos en la Norma.

➤ Norma sobre resiliencia

La *International Organization for Standardization*, ISO, ha publicado la Norma **ISO 22316:2017**, ***Security and resilience. Organizational resilience. Principles and attributes.***

La resiliencia organizacional es la capacidad de una organización para anticiparse, prepararse, responder y adaptarse a los cambios continuos y a los trastornos bruscos en orden a sobrevivir y prosperar.

➤ Folleto de EURACHEM

EURACHEM ha publicado el folleto ***Treatment of an observed bias***, que plantea la discusión sobre si debería efectuarse o no una corrección cuando se observa un sesgo significativo y el impacto que ello puede tener sobre la incertidumbre de la medida.

Puedes descargar el folleto en el siguiente enlace:

https://eurachem.org/images/stories/leaflets/mu/bias_01/Eurachem_Bias_Leaflet_01_EN.pdf.

➤ Folleto de EURAMET

EURAMET ha publicado el folleto ***30 years of collaboration in European metrology, 1987-2017***, con motivo del aniversario de la fundación en 1987 de su organización predecesora EUROMET.

Puedes descargar el folleto en el siguiente enlace: https://www.euramet.org/publications-media-centre/news/?tx_news_pi1%5Bnews%5D=586&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=86e10b85a565711a3411ad6f499216ad.

➤ *ISO focus*

La *International Organization for Standardization* (ISO) ha publicado el **número 122** de su revista bimestral *ISO focus*, correspondiente a mayo-junio 2017, cuyo título de portada es "Agricultura inteligente". Puedes descargar el folleto en el siguiente enlace:



[https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/magazine/ISOfocus%20\(2013-NOW\)/sp/ISOfocus_122_SP.pdf](https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/magazine/ISOfocus%20(2013-NOW)/sp/ISOfocus_122_SP.pdf).

SECCIÓN TÉCNICA DE ENSEÑANZA

➤ Olimpiada Nacional de Química

La Sección Técnica organizó sesiones de preparación de los 14 estudiantes (12 de 2º de Bachillerato y dos de 1º de Bachillerato) para la Olimpiada Nacional de Química, que tuvo lugar en San Lorenzo del Escorial, del 5 al 7 de mayo.

Los resultados de los 12 estudiantes de Madrid se pueden calificar como excelentes, pues han obtenido una medalla de oro, una de plata y tres de bronce, de un total de 10 medallas (tres, tres y cuatro). Además, dos de nuestros estudiantes (Francisco Tomás-Valiente y Miguel González) representarán a España en la Olimpiada Internacional y en la Olimpiada Iberoamericana de Química.

Las opiniones de los estudiantes son muy positivas, tanto de la Olimpiada de Madrid como de la preparación olímpica y de la Olimpiada Nacional. Algunos tienen previsto estudiar Química, Bioquímica o Ingeniería química.

➤ Charlas de Orientación profesional a 4º ESO

Durante el mes de mayo, en colaboración con Praxair y la SEQC, se han llevado a cabo charlas de orientación profesional para estudiantes de 4º de ESO en centros educativos de la Comunidad de Madrid. Así, distintos miembros de la Junta de Gobierno y de la Sección Técnica de Enseñanza han acudido a los IES José de Churriguera (Donato Herrera), Infanta Elena (Ricardo Díaz), Celestino Mutis (Esther Gómez) y Victoria Kent (Bernardo Herradón), y a los Colegios Concepcionistas (Bernardo Herradón), Vedruna (Íñigo Pérez-Baroja) y Amanecer (Antonio J. Sánchez y Bernardo Herradón).

La iniciativa ha tenido una gran acogida y tendrá una nueva edición el próximo curso escolar.

¿Te estás planteando estudiar una ingeniería?

Queremos que conozcas estas opciones:

Grado en Química
y
Grado en Ingeniería Química

PRAXAIR

SECCIÓN TÉCNICA DE GEOQUÍMICA

➤ XII Congreso Nacional y XI Ibérico de Geoquímica.

Del 25 al 28 de septiembre, se celebrará en Linares (Jaén) el **XII Congreso Nacional y XI Ibérico de Geoquímica**.

La Asociación de Químicos de Madrid y el Colegio Oficial os invitan a que participéis activamente en el mismo.

Más información en:

<http://www.quimicosmadrid.org/index.php/eventos/actividades/item/482-xii-congreso-nacional-y-xi-iberico-de-geoquimica>.





SECCIÓN TÉCNICA DE INGENIERÍA QUÍMICA

➤ Producción de plástico a partir de metano

Científicos del Centro de Capacitación e Investigación en Medio Ambiente (Universidad de São Paulo) han aislado una bacteria que, mediante un proceso sostenible, genera un biopolímero a partir del metano presente en aguas residuales.

Más información en: <http://noticiasdelaciencia.com/not/24395/cientificos-aislan-una-bacteria-que-produce-plastico-a-base-de-metano>.

➤ Purificación del agua

Se están aplicando diversos procesos electroquímicos para la ultradepuración del agua con un bajo coste energético.

Más información en: <http://www.madrimasd.org/blogs/remtavares/2010/09/17/131491>.

➤ Materiales avanzados

Se ha desarrollado una nueva aleación Zamak que permitirá aplicaciones innovadoras en la industria metalúrgica.

Más información en: <http://noticiasdelaciencia.com/not/24258/la-nueva-aleacion-metalica-zamak/>.

➤ Separador de metales no férricos

Desarrollan un separador de metales no férricos para materiales de grano fino.

Más información en: <http://www.retema.es/noticia/steinert-eddyc-fines-el-separador-de-metales-no-ferricos-para-material-de-grano-muy-f-uXLkd>.

SECCIÓN TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

➤ Documento final del GT-13 del CONAMA 2016

En la web del Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA) se ha publicado el documento final sobre **Oportunidades y retos de los nanomateriales**, elaborado por el Grupo de Trabajo 13 que coordinó el Colegio Oficial de Químicos de Madrid.

Debido al éxito de participación en el Grupo de Trabajo y en la presentación del documento, se ha aprobado la renovación del mismo y seguir trabajando en este campo para dar soluciones a aquellas preguntas a las que no se ha podido dar respuesta en esta primera edición.

En el siguiente enlace se puede obtener el documento final:

➤ http://www.conama.org/conama/download/files/conama2016//GTs%202016/13_final.pdf Jornada técnica

El Secretario de la Sección, D. José Manuel González Estévez, participó el pasado 11 de mayo en la Jornada técnica sobre **Riesgos laborales asociados a los nanomateriales**, organizada por la Junta de Castilla y León. Durante la jornada se comentaron las conclusiones del Grupo de Trabajo del pasado Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA 2016).



➤ **Día de las profesiones**

El Colegio y la Asociación de Químicos de Madrid han participado en la 1ª edición del **Día de las profesiones**, organizado por la Unión Interprofesional de Colegios de la Comunidad de Madrid.

➤ **Noticias**

- La Comisión Europea va a establecer requisitos sobre la calidad del agua reutilizada en toda la UE:

<http://www.retema.es/noticia/la-comision-europea-va-a-establecer-requisitos-sobre-la-calidad-del-agua-reutilizada--DtVHd>.

- Cinco cosas que pronto harás por el medio ambiente:

http://elpais.com/elpais/2017/05/23/icon/1495559819_876845.html?id_externo_rsoc=TW_CC.

- Demuestran por primera vez que el helio no es un gas tan noble como se creía:

<http://shr.gs/OB3UTFi>.

- Cinco razones por las que celebrar el *Día Mundial del Medio Ambiente*:

http://www.huffingtonpost.es/2017/05/30/5-razones-por-las-que-celebrar-el-dia-mundial-del-medio-ambiente_a_22115186/.

- “La industria química no es un problema para la sostenibilidad sino una solución”:

http://www.expansion.com/aragon/2017/05/31/592ec6e2268e3efa238b473e.html?cid=SMBOSO22801&s_kw=twitter.

- ¿Por qué orinar en la piscina es nocivo para tu salud?:

<http://pijamasurf.com/2017/05/por-que-orinar-en-la-piscina-es-nocivo-para-tu-salud/>.

- Acuerdo de París. Cinco cifras que muestran la magnitud de la contaminación que genera Estados Unidos en el planeta:

<http://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-40126746>.

- La patronal química española defiende alargar la vida de las nucleares:

<http://shr.gs/ih0yORO>.

- ¿Cuáles son los países más contaminantes?:

<http://www.expansion.com/economia/2017/06/03/592fe68a22601da9728b4577.html>.

- El desastre de Love Canal:

<http://iresiduo.com/blogs/laura-f-zarza/desastre-love-canal>.

- Deja de reciclar y bebe agua de grifo:

<http://www.iagua.es/blogs/alberto-vizcaino/deja-reciclar-y-bebe-agua-grifo-video>.

- Kornberg (Premio Nobel de Química 2006): “La ciencia es barata”:

<http://www.efefuturo.com/noticia/kornberg-premio-nobel-quimica-2006-la-ciencia-barata/>.

- El Gobierno prepara las bases del anteproyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética:

<http://www.iagua.es/noticias/espana/ep/17/05/25/rajoy-confia-futuro-legislatura-al-tema-inaplazable-cambio-climatico>.



- Diseñar para reciclar: Objetos a base de materiales plásticos:
<http://iresiduo.com/noticias/espana/centro-espanol-plasticos/17/05/29/disenar-reciclar-objetos-base-materiales-plasticos>.
- España suspende en la gestión de residuos:
<http://iresiduo.com/blogs/laura-f-zarza/espana-suspende-gestion-residuos>.
- Las depuradoras de aguas residuales llegarán al 85% de los municipios con el plan de infraestructuras:
http://www.eldiario.es/_269c6e7e.
- ¿Es posible reducir en más de un 80% los nitratos de aguas subterráneas?:
<http://iresiduo.com/noticias/espana/eurecat/17/05/04/es-posible-reducir-mas-80-nitratos-aguas-subterranas>.
- Necesidad de clarificar conceptos sobre economía circular:
<https://www.residuosprofesional.com/clarificar-conceptos-e>.