



A. Q. M.

➤ Día de la Química

SAVE THE DATE

El Foro Química y Sociedad, junto al Ayuntamiento de Bilbao y la Asociación Vasca de Empresas Químicas, tienen el honor de invitarle al acto de celebración del

DÍA DE LA QUÍMICA BILBAO 2018 KIMIKAREN EGUNA

El acto, en el que se hará entrega de los Premios del Día de la Química 2018, contará con la asistencia de destacadas autoridades del ámbito institucional.



Confirmación de asistencia en:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf5gfbNu0y9ZAcfYkatKgptkHrQlz5mLyrbnYnbiY7EkJTOWQ/viewform>

➤ Noticias químicas

- Los impuestos medioambientales se abren paso en nuestro país

<http://www.economista.es/especial-medio-ambiente/noticias/9488142/10/18/Los-impuestos-medioambientales-se-abren-paso-en-nuestro-pais.html>

- La W de la 'querida' tabla periódica de elementos químicos

<https://www.diariovasco.com/alto-deba/bergara/querida-tabla-periodica-20181020010240-ntvo.html>

- Por qué el capitalismo se volverá responsable con el medio ambiente, según Juan Verde, ex asesor de Barack Obama y Hillary Clinton

https://www.businessinsider.es/que-capitalismo-volvera-responsable-medio-ambiente-segun-juan-verde-ex-asesor-barack-obama-hillary-clinton-318715?utm_source=Twitter&utm_medium=referral&utm_campaign=Botones_sociales



- Cientos de sustancias incumplen la normativa europea contra la toxicidad química
<https://www.elperiodico.com/es/ciencia/20181012/sustancias-quimicas-incumplen-normativa-union-europea-7084956>
- FEIQUE amenaza con despidos si suben las cotizaciones sociales
https://cincodias.elpais.com/cincodias/2018/10/30/companias/1540917342_040723.html?id_externo_rsoc=TW_CC
- La revolución de la evolución: por qué la nobel de Química es una de las grandes innovadoras del siglo
<https://www.agenciasinc.es/Opinion/La-revolucion-de-la-evolucion-por-que-la-nobel-de-Quimica-es-una-de-las-grandes-innovadoras-del-siglo>
- La industria química colaborará en la atención a emergencias químicas
<https://anque.es/2018/10/16/la-industria-quimica-colaborara-en-la-atencion-emergencias-quimicas/>
- *Why can leaves cause train delays? The chemistry of leaves on the line*
<https://www.compoundchem.com/2018/10/22/leavesontheline/>
- Equiplast y Expoquimia se celebrarán en junio de 2020
<https://www.interempresas.net/Quimica/Articulos/227231-La-proxima-edicion-Expoquimia-y-Equiplast-se-celebrara-en-junio-de-2020.html>
- Robert Boyle: el químico que puso fin a la superstición de la alquimia
https://www.abc.es/ciencia/abci-robert-boyle-quimico-puso-supersticion-alquimia-201810150221_noticia.html#ns_campaign=rrss-inducido&ns_mchannel=abc-es&ns_source=tw&ns_linkname=noticia-foto&ns_fee=0
- Rosa Menéndez, Premio a la Excelencia Química 2018 por su "ejemplar" trayectoria profesional
<https://www.europapress.es/ciencia/noticia-rosa-menendez-premio-excelencia-quimica-2018-ejemplar-trayectoria-profesional-20181030111655.html>

SECCIÓN TÉCNICA DE CALIDAD

➤ Curso

Los próximos 26, 27, 28 y 29 de noviembre se desarrollará en nuestra sede una nueva edición del curso **Validación de métodos analíticos. Aplicaciones prácticas**, organizado por esta Sección Técnica, en horario de 16:15 a 20:00 horas. El plazo de inscripción está abierto hasta el día 16 de noviembre.

Más información en: <https://www.quimicosmadrid.org/index.php/eventos/actividades/item/499-curso-de-validacion-de-metodos-analiticos>.

➤ Semana Europea de la Calidad y Día Mundial de la Calidad

Bajo el lema "*Quality is Success!*", del 5 al 11 de noviembre se celebra la **Semana Europea de la Calidad**, que alcanza su vigésima cuarta edición. La Semana está organizada por la *European Organization for Quality* (EOQ) y es un evento anual para la promoción y la demostración de las ventajas que la calidad comporta para la competitividad a lo largo de toda Europa.



Más información en el siguiente enlace:

http://www.eoq.org/eoq_quality_congress_seminars_events/european_quality_week.html.

Establecido por la ONU en 1990, cada segundo jueves de noviembre, este año el día 8, se celebra asimismo el **Día Mundial de la Calidad**; este año el lema es “*A question of trust*”. En España, el acto central del Día Mundial de la Calidad 2018 se celebra el día 7, organizado por la *Asociación Española para la Calidad*, bajo el lema “*Líderes ocultos. Héroe de la Calidad*”.

Más información en el enlace:

<https://www.aec.es/web/guest/congresos/2018/dia-mundial-calidad/dia-mundial-calidad>.



➤ Normas

La Asociación Española de Normalización (UNE) ha adoptado las siguientes normas internacionales:

- UNE-ISO 10006:2018, Gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la calidad en los proyectos.
- UNE-ISO 10002:2018, Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para el tratamiento de las quejas en las organizaciones.
- UNE-ISO/IEC TR 17028:2018 IN, Evaluación de la conformidad. Directrices y ejemplos de un esquema de certificación para servicios.



➤ **Revista UNE**

La Asociación Española de Normalización ha publicado el nº 07 de su revista UNE, correspondiente a octubre 2018, cuyo título de portada es “Estandarización, conocimiento para afrontar los desafíos de las organizaciones”.

Puedes consultarlo en: <https://revista.une.org/downloads/revistas/7.pdf>.

➤ **EFQM Global Excellence Award 2018**

Infineon Technologies Austria AG se ha alzado con el premio Excelencia Global EFQM 2018. El HLA Hospital Universitario Moncloa, finalista español, consigue una mención *Highly Commended in Adding Value for Customers*.

Más información en el enlace: <http://www.efqm.org/index.php/efqm-recognition/efqm-global-excellence-award/award-history/>.

➤ **CGPM**

El próximo 16 de noviembre se celebra en Versalles la 26ª reunión de la *General Conference on Weights and Measures* (CGPM), en que se llevará a cabo uno de los cambios más significativos para el *International System of Units* (SI) desde su creación: la redefinición de cuatro de las siete unidades básicas (el kilogramo, el amperio, el kelvin y el mol) junto con el fin de la ligazón entre el SI y un artefacto (el kilogramo-patrón) que data de 1889.

Más información en el enlace: <https://www.bipm.org/en/cgpm-2018/>.

➤ **Economía circular**

El *Observatorio de la Sostenibilidad* ha publicado el **I Anuario de economía circular en España**.

Puedes descargar su resumen ejecutivo en:

<http://www.observatoriosostenibilidad.com/2018/10/01/economia-circular-2018-2/>.





SECCIÓN TÉCNICA DE INGENIERÍA QUÍMICA

➤ ERA-NET

Los días 24 y 25 de octubre de este año se han celebrado en Estocolmo las “jornadas de lanzamiento” de proyectos de la segunda convocatoria de ERA-NET Cofund SUSFOOD2. Estos proyectos están orientados al desarrollo de nuevas tecnologías para el procesado de alimentos y de sus residuos, la integración de la economía circular en la cadena de procesado y consumo alimentario y el análisis de los hábitos de consumo de los ciudadanos europeos y se desarrollarán entre este año y 2021.

Más información sobre las actividades de la ERA-NET y sobre los proyectos de la presente convocatoria en: https://susfood-db-era.net/main/project_kick_off_seminar_2018

➤ Innovación con plásticos

El potencial de innovación de los materiales plásticos, capaces de adaptarse y cumplir con los requerimientos de casi cualquier producto, ha de hacer frente a un gran reto ambiental. Para lograr un modelo más circular se deben contemplar todas las condiciones para su uso, reutilización, recuperación y reciclado, además de tener en cuenta la gran variedad de polímeros existentes y aplicaciones diferentes.

El sector químico debe considerar la innovación con plásticos como clave para alcanzar una Europa circular y eficiente. Ésta ha sido la temática de la jornada que tuvo lugar el pasado 27 de septiembre en la sede del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) de Madrid, organizado por la Plataforma Tecnológica de Química Sostenible SusChem-España y Plastics Europe.

Más Información en: <https://www.cdti.es/recursos/eventosCDTI/7247.pdf>

➤ Termoplástico de alto rendimiento

Se ha desarrollado por Covestro un novedoso sistema catalizador que hace posible la producción del termoplástico HPT a partir de productos químicos básicos. Así se ahorra tanto energía como emisiones de CO₂ a lo largo de todo el proceso.

La evaluación del ciclo de vida del proceso de fabricación industrial elaborada por la Universidad Técnica de Aquisgrán ha demostrado que el HPT genera durante su producción un 20% menos de emisiones de gases de efecto invernadero que otros termoplásticos similares.

La utilización del HPT supondría un aumento notable de la sostenibilidad y del rendimiento de los productos en campos como la aviación, el automóvil y la sanidad.

www.diaridetarragona.com/%2Feconomia%2FCovestro-desarrolla-un-nuevo-superplastico-con-balance-ecologico-positivo-20180917-0046.html&usg=AOvVaw1sATbnCjm8YxmXVbWGMMuq

➤ Seguridad y control inteligente en transporte ferroviario

La compañía UniTTEC proporciona sistemas de señalización integrados para el metro urbano, tranvías, líneas interurbanas y ferrocarriles de transporte pesado. En su continua búsqueda para avanzar en la seguridad y el control inteligente del sector del transporte ferroviario ha elegido IFS Applications como su plataforma de gestión de próxima generación.

<https://www.interempresas.net/Ferrocarril/Articulos/227344-IFS-NEWS-La-empresa-china-lider-en-transporte-ferroviario-UniTTEC-selecciona-IFS.html>

➤ Recuperación de la industria española de bienes de equipo

La industria española de bienes de equipo ha logrado el 72,3% de su facturación en los mercados exteriores en 2017, lo que la reafirma como el principal sector exportador de la economía española, con un peso del 20,3% sobre el total.



En este sentido, las exportaciones recuperan la senda alcista con un fuerte incremento del 15,8% en 2017 (-2,4% en 2016), hasta los 41.600 millones de euros, lo que constituye un récord histórico. Este dato confirma, además, que el descenso experimentado el año anterior correspondió a una situación meramente coyuntural.

Estos datos han sido presentados por Sercobe que, además, estima para 2018 un crecimiento de la facturación total del sector en España permiten prever un alza de entre un 3% y un 4%.

<https://www.europapress.es/economia/macroeconomia-00338/noticia-industria-bienes-equipo-aumenta-66-ingresos-2017-57500-millones-20181002144908.html>

SECCIÓN TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

➤ CONAMA

Del 26 al 29 de noviembre se celebra el **14º Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA)**. En la Sección Técnica y en el Colegio disponemos de invitaciones para el Congreso. En caso de estar interesado/a, ponte en contacto con nuestras instituciones.

En el siguiente enlace está el programa definitivo: <http://www.conama2018.org/web/index.php>

➤ Noticias medioambientales

- La Comisión Europea aúna fuerzas para ejecutar una coalición contra la contaminación por plásticos
<http://iresiduo.com/noticias/comision-europea/18/10/31/comision-europea-auna-fuerzas-ejecutar-coalicion-contaminacion#.W-DrA7zMr-9>
- Tesco elimina las fechas de 'consumo preferente' para reducir el desperdicio alimentario
<https://www.residuosprofesional.com/tesco-elimina-fechas-consumo-preferente/>
- El contenedor marrón para residuos orgánicos se extiende a otros cuatro distritos de Madrid
<https://www.elmundo.es/madrid/2018/09/28/5badfddc468aeb4508b45b7.html>
- La economía circular podría reducir hasta el 99% de las emisiones y desechos industriales en algunos sectores
https://www.abc.es/natural/vivirenverde/abci-economia-circular-podria-reducir-hasta-99-por-ciento-emisiones-y-desechos-algunos-sectores-201810241549_noticia.html#ns_campaign=rss-inducido&ns_mchannel=abc-es&ns_source=tw&ns_linkname=noticia-foto&ns_fee=0
- Responsabilidad compartida para una mejor gestión de los residuos peligrosos
<https://www.residuosprofesional.com/responsabilidad-residuos-peligrosos/>
- *Cinema air chemistry linked to film ratings*
<https://www.chemistryworld.com/news/cinema-air-chemistry-linked-to-film-ratings/3009679.article#.W-DqZzasNi8>
- ¿Pueden las medusas contribuir a la limpieza de plásticos?
<http://iresiduo.com/noticias/cordis/18/10/25/pueden-medusas-contribuir-limpieza-plasticos#.W-DnGCjLcrN>
- Los microplásticos se cuelan en marcas de sal de todo el mundo
<https://www.residuosprofesional.com/microplasticos-marcas-sal-todo-mundo/>
- Encuentran microplástico de tapones y botellas en heces humanas



https://www.abc.es/ciencia/abci-encuentran-microplastico-tapones-y-botellas-heces-humanas-201811040145_noticia.html#ns_campaign=rss-inducido&ns_mchannel=abc-es&ns_source=tw&ns_linkname=noticia-foto&ns_fee=0

- El Parlamento Europeo quiere que bebamos más agua del grifo
<https://www.residuosprofesional.com/parlamento-europeo-mas-agua-grifo/>
- Historias de Madrid (IX): 10 curiosidades sobre el lago de la Casa de Campo
<https://www.iagua.es/blogs/aguada-garcia-durango/historias-madrid-ix-10-curiosidades-lago-casa-campo#.W-Dn7wQfOVQ>
- El agua es un sector clave cuya adaptación va a impulsar a otros
<https://www.iagua.es/noticias/fundacion-conama/eduardo-perero-agua-es-sector-clave-cuya-adaptacion-va-impulsar-otros#.W-DqKY1naFh>
- Casi la mitad de los puestos de trabajo en Galicia superan los límites del cancerígeno gas radón
<https://www.galiciapress.es/texto-diario/mostrar/1221863/casi-mitad-puestos-trabajo-galicia-superan-limites-cancerigeno-gas-radon>

SECCIÓN TÉCNICA DE QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

➤ Norma

La Asociación Española de Normalización (UNE) ha adoptado la siguiente norma internacional:

- UNE-ISO 11056:2018, Análisis sensorial. Metodología. Método de estimación de la magnitud.

➤ Video EFSA

Continuando con su serie de vídeos divulgativos, la EFSA ha publicado *Chemicals in food: establishing safe levels*.

Puedes acceder al vídeo en este enlace: <https://youtu.be/BSoRFqxRAoE?list=PL77B6F5984D1D92AE>.