



A. Q. M.

➤ **Preparación de oposiciones para el Ministerio de Medio Ambiente**

El Colegio y la Asociación de Químicos de Madrid van a organizar un **grupo de preparación** a la oposición de la Escala de Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del Ministerio de Medio Ambiente, en la especialidad de Calidad de Aguas.

Más información en la reunión que se realizará el próximo 13 de junio a las 18 horas en la sede de nuestras instituciones.



➤ **Curso**

Del 10 al 13 de julio se celebra, en la Universidad Internacional de Andalucía (Málaga), el curso de verano “La sostenibilidad en la industria de procesos. El curso está orientado al análisis de los criterios que constituyen la base de la sostenibilidad de la industria transformadora, en especial los sectores relacionados con la química industrial. Existe posibilidad de ayudas al alojamiento. Plazo de solicitud: hasta el 15 de junio de 2018. Más información en:

<https://cursosdeverano.unia.es/item/la-sostenibilidad-en-la-industria-de-procesos.html>



➤ **Noticias químicas**

- The chemistry of tulips and tulip fingers
<http://www.compoundchem.com/2018/04/25/tulips/>
- Cajamar y FEIQUE impulsan la internacionalización de 600 empresas químicas
<https://www.efempresas.com/noticia/cajamar-feique-internacionalizacion-empresas-quimicas/>
- Microesferas: el peligro invisible de los geles exfoliantes y las cremas
https://www.lespanol.com/ciencia/ecologia/20180516/microesferas-peligro-invisible-geles-exfoliantes-cremas/307719507_0.html
- Porqué la leche es blanca
<http://www.compoundchem.com/2018/06/02/milk/>
- Jabones frente a geles
<https://cen.acs.org/content/cen/articles/96/i20/Periodic-graphics-Soap-versus-body.html>



- Fallece el danés Jens Christian Skou, Nobel de Química 1997 junto Paul D. Boyer y John E. Walker
<https://es.rt.com/5uzo>
- Primera separación química de las dos formas del agua
<http://www.europapress.es/ciencia/laboratorio/noticia-primera-separacion-quimica-dos-formas-agua-20180529124751.html>
- El catedrático Luis Oro, Premio Lord Lewis de la Real Sociedad Química de Inglaterra
<http://shr.gs/U4VkaeD>
- S.P.L. Sørensen (1868-1939), el bioquímico danés que nos familiarizó con el pH
https://elpais.com/elpais/2018/05/29/ciencia/1527575227_169068.html?id_externo_rsoc=TW_CC

➤ *Chemical Reaction Engineering award*

El Dr. Jesús Esteban Serrano recibirá el “EFCE Excellence Award in Chemical Reaction Engineering 2018” por su tesis doctoral *Green Processes for the production of glycerol carbonate and solketal*, realizado en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Complutense de Madrid bajo la dirección del Prof. Félix García-Ochoa y el Prof. Miguel Ladero, y presentado como Tesis Europea el 20 de abril de 2015.

El premio, subvencionado por BP International Ltd. y otorgado por la “Working Party on Chemical Reaction Engineering” de la Federación Europea de Ingeniería Química (EFCE), le fue entregado en el congreso “25th International Symposium on Chemical Reaction Engineering”, celebrado en Florencia (Italia) del 20 al 23 de mayo del presente año.

Para más información:

http://efce.info/efce_media/-p-3650-EGOTEC-h2r64cslulv6945lc3up0nab97.pdf?rewrite_engine=id



SECCIÓN TÉCNICA DE CALIDAD

➤ Continuidad de Negocio y Resiliencia

El *Business Continuity Institute* (BCI) ha publicado la 7ª edición, correspondiente a 2018, de su **BCI Horizon Scan Report**. BCI es una organización sin ánimo de lucro, radicada en el Reino Unido, orientada a los profesionales de la continuidad de negocio y la resiliencia.

Accede al Informe en el siguiente enlace:

<https://www.bsigroup.com/globalassets/localfiles/es-es/Documentos%20tecnicos/ISO%2022301/bci-horizon-scan-report-2018-final.pdf>.

➤ *EURACHEM Workshop 2018*

EURACHEM ha organizado los pasados 14 y 15 de mayo en Dublín el *workshop Data – Analysis, Quality and Integrity*.



Puedes descargar los *abstracts* en el siguiente enlace:

https://www.eurachem.org/images/stories/workshops/2018_05_Data/pdf/Eurachem2018_A5_Conference_Booklet.pdf

y las presentaciones disponibles en el siguiente enlace:

<https://www.eurachem.org/index.php/events/completed/226-wks-data2018#programme>

➤ Congreso EOQ

Bajo el lema *Feel the new Quality way!*, la European Organization for Quality (EOQ) celebra en París los próximos 21 y 22 de junio su **EOQ 62nd Quality Congress**.

Más información en el siguiente enlace:

<http://qualitycongress2018.com/en/home>

➤ World Accreditation Day 2018

El 9 de junio se ha celebrado, bajo el lema *Delivering a Safer World*, el **World Accreditation Day 2018**, establecido conjuntamente por el *International Accreditation Forum* (IAF) y la *International Laboratory Accreditation Cooperation* (ILAC) para aumentar la conciencia sobre la importancia de la acreditación

Más información en el siguiente enlace:

<https://ilac.org/news-and-events/world-accreditation-day/>.

SECCIÓN TÉCNICA DE INGENIERÍA QUÍMICA

➤ Conferencia

El pasado 31 de mayo, organizada por esta Sección Técnica, tuvo lugar en la sede del Colegio y Asociación de Químicos de Madrid la conferencia “El hidrógeno en la industria minero energética”, impartida por el Dr. Ingeniero de Minas Carlos Fúnez Guerra, Responsable de la Unidad de Innovación en Abierto del Centro Nacional del Hidrógeno.

➤ Avances en el reciclaje de plásticos

La empresa Renewlogy (antes PK Clean), fundada por la investigadora hindú Priyanka Bakaya, ha logrado despolimerizar plásticos de desecho hasta el estado monomérico mediante dos nuevos catalizadores que consiguen rendimientos de hasta un 85%. Estos plásticos pueden utilizarse como materias primas para generar productos de alto valor añadido.

Más información en:

<http://noticiasdelaciencia.com/not/10837/reconvertir-plastico-en-petroleo-de-manera-rentable/>.

➤ Innovación en la degradación del PET

La aplicación de enzimas para la degradación del tereftalato de polietileno (PET), frecuentemente utilizado en botellas, ha experimentado un significativo avance fruto de la investigación realizada por el consorcio formado por el National Renewable Energy Laboratory (EE.UU.) y la Universidad de Portsmouth (Reino Unido), que ha permitido modificar la enzima PETasa para mejorar sus aplicaciones en la degradación del resistente PET.



Más información en:

<https://lta.reuters.com/article/worldNews/idLTAKBN1HO1TH-OUSLW>.

➤ **Nuevas soluciones en tecnología solar fotovoltaica**

El grupo español GFM ha desarrollado una solución de “energía móvil 100% renovable”.

Más información en:

<https://www.energynews.es/suninbox-energia-movil-100-renovable/>.

SECCIÓN TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

➤ **Desarrollo sostenible**

Coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, la Comisión de Medio Ambiente de Unión Interprofesional -en la cual está integrada el Colegio de Químicos de Madrid- ha mantenido una nueva reunión para continuar profundizando en el recientemente renovado **Compromiso de UICM y Colegios Profesionales de la Comunidad de Madrid con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, suscrito al objeto de recordar a la Sociedad el compromiso de los Colegios Profesionales en esta materia.

Más información en:

http://www.uicm.org/Documentos/UltimaHora/20180606_NP_Comision_MA_UICM-Dia_Mundial_del_Medio_Ambiente.pdf

➤ **Noticias de Medio Ambiente**

- Cómo afectan las criptomonedas al medio ambiente
<https://ovacen.com/criptomonedas-medioambiente>
- *How are plastics recycled?*
<http://www.compoundchem.com/2018/04/22/plastic-recycling/>
- La industria del plástico insta a la UE a evitar atajos y priorizar la gestión de residuos
<http://iresiduo.com/noticias/plasticseurope/18/05/30/industria-plastico-insta-ue-evitar-atajos-y-priorizar-gestion>
- Todo lo que necesitas saber sobre el Día Mundial del Medio Ambiente 2018
<http://iresiduo.com/blogs/laura-f-zarza/todo-lo-que-necesitas-saber-dia-mundial-medio-ambiente-2018>
- Día mundial del medio ambiente: la lucha contra los plásticos, en imágenes
https://elpais.com/elpais/2018/06/04/album/1528103039_448432.html?id_externo_rsoc=TW_CC
- Bruselas propone aumentar un 60% los fondos para medio ambiente y lucha contra el cambio climático
<https://www.iagua.es/noticias/ep/bruselas-propone-aumentar-60-fondos-medio-ambiente-y-lucha-cambio-climatico>
- Economía circular en Europa: más reciclaje y menos vertederos
<http://iresiduo.com/noticias/espana/parlamento-europeo/18/04/20/economia-circular-europa-mas-reciclaje-y-menos#.Wxlaa60VU65.twitter>
- España, ¿hasta cuándo el último de la clase en políticas ambientales europeas?”
<https://go.shr.lc/2Lmy1qx>



- Los gestores de RCD de Andalucía, Madrid y Galicia se unen en defensa del sector
<https://www.residuosprofesional.com/gestores-rcd-se-unen-defensa-sector/>
- La depuración de aguas residuales factura 1.230 millones de euros anuales
<https://www.residuosprofesional.com/depuracion-aguas-residuales-espana-2017>
- Plásticos de un solo uso: Nuevas normas europeas para reducir la basura marina
<http://iresiduo.com/noticias/comision-europea/18/05/30/plasticos-solo-uso-nuevas-normas-europeas-reducir-basura-marina#.WxlbgKTSS5.twitter>
- ¿Y esto dónde se tira? Guía para reciclar correctamente todos nuestros residuos de cocina
https://www.directoalpaladar.com/p/90570?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_campaign=botoneraweb
- Seis grandes desafíos que el sector del agua planteará a Teresa Ribera
<https://www.iagua.es/blogs/alejandro-maceira/6-grandes-desafios-que-sector-agua-planteara-teresa-ribera>
- Barack Obama asistirá a la Cumbre de Economía Circular e Innovación de Madrid
<https://www.residuosprofesional.com/barak-obama-cumbre-economia-circular/>
- Aprobada la nueva Ordenanza de Movilidad Sostenible del Ayuntamiento de Madrid
<http://www.comunidadism.es/actualidad/aprobada-la-nueva-ordenanza-de-movilidad-sostenible-del-ayuntamiento-de-madrid>
- ¿Qué consecuencias tiene el vertido de residuos plásticos sobre las bacterias marinas?
<http://iresiduo.com/noticias/espana/csic/18/04/13/que-consecuencias-tiene-vertido-residuos-plasticos-bacterias-marinas#.WxldRNppDSh.twitter>
- Acuerdo para la eliminación de 61 escombreras en Salamanca
<https://www.residuosprofesional.com/acuerdo-eliminar-escombreras-salamanca>
- La UE da dos meses a España para gestionar correctamente los residuos nucleares
<https://gestoresderesiduos.org/noticias/la-ue-da-dos-meses-a-espana-para-gestionar-correctamente-los-residuos-nucleares>
- 2050: más plásticos que peces en los océanos
https://elpais.com/elpais/2018/05/31/planeta_futuro/1527757818_465356.html?id_externo_rsoc=TW_CC
- Cómo gestionar adecuadamente los residuos en los talleres de automoción
<https://www.infotaller.tv/485bd7ec>
- Los jóvenes entre 25 y 35 años son el perfil de español más contaminante
<http://www.comunidadism.es/actualidad/los-jovenes-entre-25-y-35-anos-son-el-perfil-de-espanol-mas-contaminante>
- Diez formas en las que el deporte lucha contra la contaminación por plásticos
<http://iresiduo.com/noticias/pnuma/18/05/09/10-formas-que-deporte-lucha-contaminacion-plasticos>
- El principio “quien contamina paga” también afecta a los importadores y distribuidores de productos envasados
<https://www.residuosprofesional.com/quien-contamina-paga-afecta-importadores>



- Alarma sobre la contaminación del suelo
<http://iresiduo.com/noticias/fao/18/05/03/alarma-contaminacion-suelo>
- España se retrasa en la incorporación de la normativa europea sobre el agua potable
<https://www.iagua.es/noticias/comision-europea/espana-podria-enfrentarse-al-tj-si-no-incorpora-normas-ue-agua-potable>
- Retos normativos y financieros de las empresas ante la economía circular
<https://www.residuosprofesional.com/retos-empresas-economia-circular/>
- Economía circular: Europa quiere liderar la gestión de residuos y el reciclado en el mundo
<http://iresiduo.com/noticias/comision-europea/18/05/22/economia-circular-europa-quiere-quiere-liderar-gestion-residuos-y#.WxlgQjyEZLI.twitter>
- Las bolsas de plástico dejarán de ser gratuitas a partir del 1 de julio
<http://iresiduo.com/noticias/espana/mapama/18/05/22/bolsas-plastico-dejaran-ser-gratuitas-partir-1-julio#.WxlgXCPdPNt.twitter>
- China detiene a 249 personas por tráfico ilegal de residuos
<https://www.residuosprofesional.com/china-contrabando-residuos/>
- Diez datos que todos deben saber sobre el agua
<https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/10-datos-que-todos-deben-saber-agua#.Wxlgez7f0Z.twitter>

SECCIÓN TÉCNICA DE QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

➤ ISO 22000

El proceso de revisión de la Norma ISO 22000, *Food safety management systems, Requirements for any organization in the food chain*, alcanza el estadio de *Draft International Standard (DIS)*. La próxima reunión del Grupo de Trabajo (ISO/TC 34/SC 17/WG 8) tendrá lugar los próximos 15 y 16 de este mes en Copenhagen (Dinamarca).

Más información en el siguiente enlace: <https://www.iso.org/news/ref2192.html>.