



## A. Q. M.

### ➤ Curso

La AQM y el COOM, junto con ASEGRE (Asociación de Empresas Gestoras de Residuos y Recursos Especiales), organizan el curso **Gestión de residuos industriales** en los próximos meses de enero y febrero.

Se trata de un curso distribuido en cuatro módulos, que se pueden cursar en su integridad o sólo aquéllos de interés para cada alumno/a:

- Módulo 1 (23 y 24 de enero): definiciones, clasificación y legislación española y europea.
- Módulo 2 (30 y 31 de enero): caracterización y gestión de los residuos.
- Módulo 3 (6 y 7 de febrero): tratamiento de los residuos.
- Módulo 4 (13 y 14 de febrero): biorrefinería, economía circular, financiación de I+D+i en la UE, gestión futura de los residuos.

Más información en el siguiente enlace:

<http://www.quimicosmadrid.org/index.php/eventos/actividades/item/486-curso-de-gestion-de-residuos-industriales>.



**CURSO SOBRE  
GESTIÓN DE  
RESIDUOS  
INDUSTRIALES**

**23, 24, 30 y 31 de  
Enero y 6, 7, 13 y  
14 de Febrero  
2018**

### ➤ Rosa Menéndez, nueva presidenta del CSIC

El Consejo de Ministros nombró el pasado 21 de noviembre a la investigadora Rosa Menéndez, química experta en materiales de carbono, nueva presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, cargo en que sustituye a Emilio Lora-Tamayo, que ha presidido el CSIC desde enero de 2012. Se convierte así en la **primera mujer** que ocupa este puesto.

Más información en el siguiente enlace: [http://www.suschem-es.org/detalle\\_noticia.asp?id=5865](http://www.suschem-es.org/detalle_noticia.asp?id=5865).

### ➤ Día de la Química 2017

El pasado 15 de noviembre se celebró el Día de la Química 2017 en el Aula Magna "Antonio Casares" de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Santiago de Compostela, en que se ha incidido en la necesidad de que los gobiernos favorezcan la inversión pública y privada en I+D y en la consideración de la Educación como un pilar de futuro.

En dicho acto tuvo lugar la entrega de diversos galardones, entre ellos el "Premio ANQUE 2017", que ha recaído en nuestro compañero **Félix García-Ochoa**, catedrático de Ingeniería Química en la Universidad Complutense de Madrid y miembro de la Junta Directiva de nuestra Asociación.

Más información en el siguiente enlace: [http://www.suschem-es.org/detalle\\_noticia.asp?id=5864](http://www.suschem-es.org/detalle_noticia.asp?id=5864).



➤ Noticias químicas

- *The 2017 Compound Interest chemistry advent calendar:*  
<http://www.compoundchem.com/2017/12/01/the-2017-compound-interest-chemistry-advent-calendar/>.
- *Today in chemistry history: Marie Curie's 150th birthday*  
<http://www.compoundchem.com/2017/11/07/curie/>
- El sector químico crecerá un 5,7 % en 2017  
<https://www.industriaquimica.es/noticias/20171121/sector-quimico-crecera-5-7-2017#.Wiih7c0YQL8.twitter>.
- *Finding more stable forms of drugs using Full Interaction Maps:*  
<http://www.compoundchem.com/2017/02/27/fims/>.
- La química de la limpieza en seco  
<http://www.compoundchem.com/2017/11/15/dry-cleaning/>.
- *How did ammonite fossils form?*  
<http://www.compoundchem.com/2017/11/29/ammonites/>.

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

➤ Norma de servicios sanitarios

La Asociación Española de Normalización, UNE, ha publicado la Norma **UNE-EN 15224:2017**, *Sistemas de gestión de la calidad. Aplicación de la Norma EN ISO 9001:2015 en los servicios sanitarios*.

Esta Norma, que anula a su edición precedente de 2013, especifica los requisitos para los procesos clínicos aplicables a los enfoques sistemáticos para la capacidad de la organización de producir servicios de prestación sanitaria de buena calidad.

➤ Norma de laboratorios

Tal como adelantábamos en la *Newsletter* nº 41, del pasado septiembre, la *International Organization for Standardization* (ISO) ha publicado finalmente la tercera edición de la Norma **ISO/IEC 17025**, *General requirements for the competence of testing and calibration laboratories*, que reemplaza a la edición precedente de 2005. De acuerdo a lo decidido por ILAC, los laboratorios acreditados deberán cumplir con los nuevos requisitos en el plazo de tres años.

Más información sobre los principales cambios en la nueva edición de la Norma en el siguiente enlace:  
<https://www.enac.es/web/enac/publicada-nueva-iso17025>.

➤ Webinar

El Club de Excelencia en Gestión organiza el próximo 13 de diciembre el *webinar* **Claves para la Excelencia en una pyme**.

Inscripciones en el enlace: <http://www.agoraceg.org/event/webinar-claves-para-la-excelencia-en-una-pymes>.



➤ *Revista e-medida*

El Centro Español de Metrología (CEM) ha publicado el número 12 de su revista *e-medida*, correspondiente a noviembre 2017.

Puedes acceder al número en el siguiente enlace: <http://www.e-medida.es/>.

➤ *Revista ISO focus*

La *International Organization for Standardization* (ISO) ha publicado el número 125 de su revista bimestral *ISO focus*, correspondiente a noviembre-diciembre 2017, cuyo título de portada es "El arte de la Gobernanza".

Puedes descargarla en el siguiente enlace:

[https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/magazine/ISOfocus%20\(2013-NOW\)/sp/ISOfocus\\_125.pdf](https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/magazine/ISOfocus%20(2013-NOW)/sp/ISOfocus_125.pdf).

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

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

- 14 de diciembre de 2017: Manuela Martín Sánchez (UCM y Presidenta del Grupo Especializado de Didáctica e Historia de la Física y la Química de la RSEF y de la RSEQ). La enseñanza de las ciencias.
- 11 de enero de 2018: Mesa redonda con Josefina Perles (UAM), Antonio José Sánchez (UCM) y Enrique Royuela (Principia: <http://principia.io/>). Nuevas facetas en la enseñanza de las ciencias: talleres, concursos y divulgación.

Más información en: <http://www.losavancesdelaquimica.com/>.

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

➤ *Avances en celdas solares*

Investigadores de las Universidades de Alicante y La Rioja han patentado una tecnología que permite preparar **óxidos de titanio** activos bajo la luz visible, para su aplicación en fotocatalisis y celdas solares. En colaboración con los investigadores de IMDEA materiales, se ha logrado integrar dichos materiales en los electrodos de celdas solares. La disposición de una capa del nuevo material híbrido sobre un electrodo con una mezcla de titanio comercial P25 Degusa y nanopartículas de titanio ha logrado una eficiencia del 8,75%, la más alta obtenida hasta la actualidad en este tipo de celdas solares (hasta ahora sólo se habían obtenido cotas del 6,6% de eficiencia).

Más información en el enlace:

<https://www.unirioja.es/apnoticias/servlet/Noticias?codnot=5198&accion=detnot>.

➤ *Investigación sobre la aparición de la vida celular*

Investigadores del Instituto de Investigación The Scripps (TSRI) en California han estudiado la fosforilación química provocada por el **diamidofosfato (DAP)**, que pudiera dar lugar, en una misma ubicación, a oligonucleótidos, oligopéptidos y estructuras de tipo celular que los encerrasen. Este proceso habría originado un nuevo abanico de compuestos químicos que se hallarían en la base de la aparición de las primeras entidades celulares vivas. El equipo espera ahora continuar con esta línea de investigación y para ello ha iniciado una colaboración con expertos en geoquímica primitiva, con el objetivo de identificar fuentes potenciales de DAP.

Más información en el enlace:



- <http://es.newsur.com/2017/11/la-quimica-que-origino-la-vida-celular.html>.  
CHISA 2018 y PRES 2018

El próximo mes de agosto de 2018 (del 25 al 29) se celebrará en Praga (República Checa), como ya es habitual desde 1962, el Congreso bienal en Ingeniería de Procesos, **CHISA 2018** (*23rd International Congress of Chemical and Process Engineering*). Junto con este Congreso, como sucede desde 1998, también se celebrará la Conferencia internacional en Integración de Procesos, **PRES 2018** (*21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction*).

Más información en el enlace: <http://2018.chisa.cz/home>.

- **Recuperación del plomo**

Investigadores del Instituto Tecnológico de México han patentado un nuevo proceso para poder recuperar el plomo de las baterías de forma más económica que los que actualmente se utilizan.

Más información en el enlace:

<http://invdes.com.mx/agencia-id/patentan-cientificos-mexicanos-innovador-metodo-recuperar-plomo-baterias-acido-plomo/>.

- **Obtención de hidrógeno**

Investigadores españoles de la Universidad Rovira y Virgili han desarrollado un nuevo catalizador que mejora la electrólisis del agua con la finalidad de obtener hidrógeno y también oxígeno.

Más información en el enlace:

<http://diaridigital.urv.cat/es/desarrollan-nanomateriales-tridimensionales-con-excelentes-propiedades-para-generar-energia/>.

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

- **Legislación**

Orden APM/1040/2017, por la que se establece la fecha a partir de la cual será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria para las actividades del anexo III de la Ley 26/2007, de Responsabilidad Medioambiental, clasificadas como nivel de prioridad 1 y 2, mediante Orden ARM/1783/2011, y por la que se modifica su anexo.

Texto de la Orden en el enlace: <https://www.boe.es/boe/dias/2017/10/30/pdfs/BOE-A-2017-12356.pdf>.

- **Noticias medioambientales**

- Mejorar la gestión de los residuos de la construcción ahorraría 7.500 millones al año a la UE  
<http://iresiduo.com/noticias/comision-europea/17/11/07/mejorar-gestion-residuos-construccion-ahorraria-7500-millones-al#.Wih8-Zw8KNd.twitter>.
- El contenedor marrón llega a Madrid: así se reciclará desde el 1 de noviembre  
<https://www.madridiario.es/449408/contenedor-marron-madrid-recogida-selectiva-materia-organica>.
- Estudio de IMDEA Agua para la Fundación Canal sobre abastecimiento y saneamiento urbano en España  
<http://www.iagua.es/noticias/instituto-imdea-agua/estudio-imdea-agua-fundacion-canal-abastecimiento-y-saneamiento-urbano#.Wih9t8u5IYN.twitter>.
- Mitos del reciclaje: todo sobre la cadena de reciclado  
<http://iresiduo.com/noticias/espana/ecovidrio/17/11/07/mitos-reciclaje-todo-cadena-reciclado#.WhROvtzIIB8.twitter>.
- El planeta tiene un problema. Mejor dicho, seis  
[https://elpais.com/elpais/2017/12/03/planeta\\_futuro/1512315076\\_032430.html?id\\_externo\\_rsoc=T\\_W\\_CC](https://elpais.com/elpais/2017/12/03/planeta_futuro/1512315076_032430.html?id_externo_rsoc=T_W_CC).



- Resumen de Conama Local 2017 Valencia  
<http://www.conamalocal2017.conama.org/web/es/noticias/gracias-a-todos-por-hacer-el-conama-local-possible-compartimos-con-vosotros-nuestro-orgullo-verde.html>.
- ¿Cómo transformar residuos de la industria cárnica en fertilizantes y energía?  
<http://iresiduo.com/noticias/espana/universidad-cadiz/17/11/29/como-transformar-residuos-industria-carnica-fertilizantes#.WiiUt2TMqgY.twitter>.
- Solicitan un IVA reducido para los servicios de reutilización  
<https://www.residuosprofesional.com/iva-reducido-servicios-reutilizacion/>.
- Ni mafias ni incendios provocados en las plantas de reciclaje  
<https://www.residuosprofesional.com/ni-mafias-ni-incendios-provocados/>.
- Neumáticos fuera de uso, materia prima de tejados para viviendas  
<http://iresiduo.com/noticias/espana/tnu/17/12/01/neumaticos-fuera-uso-materia-prima-tejados-viviendas#.WiiYiOFKUs8.twitter>.
- Las energías renovables se sitúan por encima del 16% en la UE y en España  
<https://gestoresderesiduos.org/noticias/las-energias-renovables-se-situan-por-encima-del-16-en-la-ue-y-en-espana>.
- El Gobierno regula la desclasificación de residuos de las centrales nucleares  
<http://www.elperiodico.com/es/sociedad/20171206/el-gobierno-regula-la-desclasificacion-de-residuos-de-las-centrales-nucleares-6477862>.
- Empieza la evaluación del VII Programa de Medio Ambiente de la UE  
<http://eco-circular.com/2017/11/27/empieza-la-evaluacion-del-vii-programa-de-medio-ambiente-de-la-ue/>.
- Las regiones europeas respaldan la valorización energética de RSU  
<https://www.residuosprofesional.com/regiones-respaldan-valorizacion-energetica/>.
- *Senate eliminates EPA chemical risk assessment programme*  
<https://www.chemistryworld.com/news/senate-eliminates-epa-chemical-risk-assessment-programme/3008341.article#.WiihMCRO-j8.twitter>
- Cinco ciudades del mundo obsesionadas con la basura  
<https://www.retema.es/noticia/5-ciudades-del-mundo-obsesionadas-con-la-basura-asi-luchan-contra-la-contaminacion-2u956>.
- Todos los plásticos de un solo uso se tienen que convertir en biodegradables  
<http://www.larazon.es/atusalud/medioambiente/todos-los-plasticos-de-un-solo-uso-se-tienen-que-convertir-en-biodegradables-DD17055622>.
- Las químicas y 'farmas' contaminan menos y son más seguras  
[https://cincodias.elpais.com/cincodias/2017/11/27/companias/1511794039\\_049074.html?id\\_externo\\_rsoc=TW\\_CC](https://cincodias.elpais.com/cincodias/2017/11/27/companias/1511794039_049074.html?id_externo_rsoc=TW_CC).

## - SECCIÓN TÉCNICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES -

### ➤ Innovación tecnológica

La sierra circular *Hand Safe* incorpora el sistema de seguridad conocido como "Stop and Safe", que detecta cuándo el disco de corte entra en contacto con el usuario y para en seco el disco, evitando así un accidente. Esta sierra fue presentada en el programa de televisión "El Hormiguero".

Más información en el enlace: <http://lafabricadeinventos.com/handsafe-en-el-hormiguero/>.

### ➤ Publicaciones

- El INSHT ha publicado una nota técnica de prevención (NTP) sobre los **riesgos originados por la caída de rayos**. La NTP 1.084 ha sido publicada para conocer las causas de formación de los rayos y minimizar



sus posibles efectos, describiendo los factores de riesgo que puedan afectar a los trabajadores o equipos de trabajo y las medidas de prevención y protección más adecuadas para su control. Así, establece como medidas de prevención permanentes los pararrayos y las protecciones contra sobretensiones, y como medidas temporales, los detectores de tormentas.

Se puede descargar en: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/ntp-1084M.pdf>.

- Dentro de las actividades de su Área de Prevención, FREMAP ha editado el **Manual de Seguridad y Salud en Residencias para la Tercera Edad**, que pretende dar a conocer los riesgos más frecuentes a los que se pueden encontrar expuestas las personas que realizan tareas en residencias de mayores, así como las medidas preventivas que pueden adoptar para evitarlos.

Acceso a descarga: <https://www.aepsal.com/wp-content/uploads/2017/11/ss-residencias-3edad.pdf>.

#### ➤ **FDIS de la Norma ISO 45001**

La Norma ISO 45001, *Occupational health and safety management systems – Requirements with guidance for use*, que elabora el Comité de Proyecto ISO/PC 283, ha alcanzado el estadio FDIS (*Final Draft International Standard*). Comienza así el período de votación final y se espera publicar la Norma en marzo de 2018.

#### ➤ **Noticias**

- El Ministerio de Empleo y Seguridad Social (MEYSS) revela por primera vez el verdadero dato de muertes por accidente de trabajo: los datos oficiales han estado ocultando alrededor de un 10% de los fallecimientos desde hace muchos años. El MEYSS tiene por costumbre contabilizar como "mortales" exclusivamente aquellos accidentes cuyo parte de accidente los califica como mortales, no incluyendo en sus cifras aquellos casos en los que el accidente fue inicialmente calificado como grave (o incluso leve) pero posteriormente han acabado provocando el fallecimiento de la persona accidentada. Aunque es bien conocida, la cifra total de fallecidos nunca se divulga, pero esto acaba de cambiar.

La publicación anual que elabora el MEYSS sobre la estadística de accidentes de trabajo ha incorporado en la edición correspondiente al año 2016, un nuevo apartado dedicado principalmente a la duración de las bajas. En él lo verdaderamente llamativo se encuentra en las tablas dedicadas a los "accidentes de trabajo con baja en jornada, según días de duración de la baja y fallecimientos". La sorpresa llega cuando se compara el número de fallecimientos recogido en dichas tablas con el de accidentes mortales contabilizados en el apartado correspondiente de la misma publicación, siendo inferior el número de accidentes mortales al de fallecimientos, lo que significa que hay accidentes que no se declaran como "mortales", pero que acaban produciendo el fallecimiento del trabajador/a accidentado/a. Y su número no es despreciable: representa alrededor del 10% de los mortales declarados.

Más información en el siguiente enlace: [https://www.prevencionintegral.com/comunidad/blog/entre-sin-llamar/2017/11/21/ministerio-empleo-seguridad-social-revela-por-primera-vez-verdadero-dato-muertes-por-accidente?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=flash\\_30\\_11\\_2017](https://www.prevencionintegral.com/comunidad/blog/entre-sin-llamar/2017/11/21/ministerio-empleo-seguridad-social-revela-por-primera-vez-verdadero-dato-muertes-por-accidente?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_30_11_2017).

- El pasado 17 de noviembre el Colegio Oficial de Químicos de Madrid celebró la festividad de su patrono, San Alberto Magno, y durante la cena de confraternización el Presidente del Consejo General de Profesionales de Seguridad y Salud en el Trabajo (CGPSST), Dr. D. Rafael Ruiz Calatrava, fue nombrado "Colegiado de Honor" en reconocimiento a su altruista labor y colaboración con el Colegio, galardón que le fue entregado por el Decano del Colegio, D. Ricardo Díaz Martín.

Más información en el siguiente enlace: [https://www.linkedin.com/groups/3690609/3690609-6338308700586991617?midToken=AQHFmDR9fIBI\\_Q&trk=eml-b2\\_anet\\_digest\\_of\\_digests-hero-11-discussion%7Esubject&trkEmail=eml-b2\\_anet\\_digest\\_of\\_digests-hero-11-discussion%7Esubject-null-2mf2nd%7Ejaavdram%7Eq-null-](https://www.linkedin.com/groups/3690609/3690609-6338308700586991617?midToken=AQHFmDR9fIBI_Q&trk=eml-b2_anet_digest_of_digests-hero-11-discussion%7Esubject&trkEmail=eml-b2_anet_digest_of_digests-hero-11-discussion%7Esubject-null-2mf2nd%7Ejaavdram%7Eq-null-)



[communities%7Egroup%7Ediscussion&lipi=urn%3Ali%3Apage%3Aemail\\_b2\\_anet\\_digest\\_of\\_digests%3B5zUdSwB%2BSYOCv%2FLT0GcVFQ%3D%3D.](https://www.preencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/10/28/seguridad-social-declara-accidente-laboral-cancer-por-exposicion-radon-en-museo-coruna?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_30_11_2017)

- La Seguridad Social declara "accidente laboral" un cáncer por exposición al radón en un museo de A Coruña. El funcionario, jubilado recientemente, relató ante la autoridad laboral que ocupó un despacho en la fortaleza entre 1996 y 2010, año en el que se descubrieron "niveles muy altos de radón, causa reconocida de neoplasia pulmonar", que se le diagnosticó a finales de 2016. Tras este reconocimiento de la Seguridad Social, poco habitual, y después de trasladar una advertencia al Consejo de Seguridad Nuclear, el arqueólogo ha acudido a la Xunta, con competencias en la materia, para que "obligue" al Concello a tomar medidas y para que determine si hay responsabilidades.

Más

Información

en:

[https://www.preencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/10/28/seguridad-social-declara-accidente-laboral-cancer-por-exposicion-radon-en-museo-coruna?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=flash\\_30\\_11\\_2017.](https://www.preencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/10/28/seguridad-social-declara-accidente-laboral-cancer-por-exposicion-radon-en-museo-coruna?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_30_11_2017)

- Las empresas españolas destinan más de 30 €/hora en recursos preventivos de Coordinación de Actividades Empresariales (CAE). El coste sería muy inferior con el establecimiento de "eficaces" soluciones CAE. Los costes de la inexistencia o de ineficaces sistemas CAE no son sólo los derivados de las sanciones por siniestros, ya que a éstos habrá que sumar los de las horas dedicadas por los técnicos PRL así como los derivados de emplear su tiempo en tareas de gestión documental, en vez de en efectivas tareas PRL. Numerosos estudios desde hace décadas han demostrado la relación directa entre la inversión en PRL y el beneficio económico, pudiéndose concluir que la inversión en CAE incide directamente en ahorro económico para las empresas. Un eficaz sistema CAE, además de adaptar la situación PRL a la legalidad vigente, incide directamente en un control eficaz de la PRL y de la siniestralidad y por tanto costes derivados de los riesgos consumados de éstas.

Más información en el siguiente enlace: [https://blog.e-coordina.com/la-inversion-caepri-afecta-directa-positivamente-la-cuenta-resultados/.](https://blog.e-coordina.com/la-inversion-caepri-afecta-directa-positivamente-la-cuenta-resultados/)

#### ➤ Artículo

Las últimas noticias sobre el acoso sexual realizado durante años tanto por el productor Harvey Weinstein como por el actor Kevin Spacey, vuelven a poner de manifiesto la existencia de este riesgo psicosocial. El interesante artículo "Qué dice la Ley ante el acoso sexual en el trabajo" realiza un repaso sobre las disposiciones legislativas existentes en materia de acoso sexual.

Enlace al artículo en: [https://www.imf-formacion.com/blog/prevencion-riesgos-laborales/actualidad-laboral/que-dice-la-ley-ante-el-acoso-sexual-en-el-trabajo/.](https://www.imf-formacion.com/blog/prevencion-riesgos-laborales/actualidad-laboral/que-dice-la-ley-ante-el-acoso-sexual-en-el-trabajo/)

#### ➤ Jornada Profesional

El Instituto Regional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (IRSST) de la Comunidad de Madrid ha celebrado sus 20 años de existencia en el marco de una Jornada dedicada a las **Buenas Prácticas en prevención de riesgos ergonómicos**, que tuvo lugar el pasado 22 de noviembre en el Círculo de Bellas Artes. La Jornada contó con la participación de diversos expertos en la materia, que incidieron en aspectos tales como las actitudes psicofísicas en el desempeño del trabajo, los trastornos músculo-esqueléticos asociados al uso de nuevas tecnologías o la mejora de los procesos productivos considerando los aspectos ergonómicos. En el acto se entregó la primera edición del **Premio honorífico** a la labor en defensa de la prevención de riesgos laborales en la Comunidad de Madrid, que recayó en el que fuera Secretario de Salud Laboral de CC.OO. de Madrid entre los años 2004 y 2017, Carmelo Plaza.

Más información en: [http://www.seguridad-laboral.es/actualidad/actualidad-prl/el-irsst-celebra-sus-20-anos-de-existencia-en-el-marco-de-una-jornada-dedicada-a-las-buenas-practicas-en-la-prevencion-de-riesgos-ergonomicos.](http://www.seguridad-laboral.es/actualidad/actualidad-prl/el-irsst-celebra-sus-20-anos-de-existencia-en-el-marco-de-una-jornada-dedicada-a-las-buenas-practicas-en-la-prevencion-de-riesgos-ergonomicos)



#### ➤ Formación

El nuevo Convenio Colectivo Estatal de la Industria, la Tecnología y los Servicios del Sector Metal (CEM) establece la obligatoriedad de formación en Prevención de Riesgos Laborales no sólo para los trabajadores en construcción sino para cualquier trabajador perteneciente al sector del metal (carpintería metálica, fabricación de colchones, instalación de calefacción y climatización,...). Desde el 1 de octubre de 2017 los empresarios deben proporcionar a cada trabajador la formación teórica y práctica necesaria y suficiente en materia de PRL, para cumplir con su deber de protección de los trabajadores y conforme a lo establecido en el nuevo Convenio.

Más información en: <https://www.aspyprevencion.com/nueva-formacion-obligatoria-en-materia-de-prl-para-trabajadores-del-sector-metal/>.

#### ➤ Sentencia

La justicia resuelve un caso dudoso de accidente *in itinere*. El trabajador hizo una parada de día y medio en el camino de vuelta de un viaje de trabajo. La definición de "accidente *in itinere*" es la de aquél que sufre el trabajador al ir o volver del lugar de trabajo. Para que sus consecuencias se asimilen a las del accidente laboral, la jurisprudencia exige, principalmente, que el desplazamiento venga impuesto por la obligación de acudir al trabajo o regresar de éste. No obstante, los tribunales se enfrentan a menudo a casos dudosos en los que concurren circunstancias especiales.

Uno de estos casos es el analizado en una reciente sentencia por el Tribunal Superior de Justicia de La Rioja (TSJLR). La Sala debía decidir si era accidente de trabajo el sufrido por un arquitecto destinado en Angola, mientras se desplazaba entre la ciudad a la que acudió por motivos laborales y la de residencia. La sentencia de instancia rechazó dicha calificación porque el trabajador había realizado, coincidiendo con el fin de semana, una parada de día y medio de duración para pernoctar en una localidad situada a medio camino. Sin embargo, el TSJLR da la razón al trabajador y declara la contingencia de accidente de trabajo.

Más información y acceso al texto de la sentencia en el siguiente enlace:

<https://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/09/30/justicia-resuelve-caso-dudoso-accidente-itinere#.WgSUK00Zvik.linkedin>.

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

#### ➤ Norma IFS

La *International Featured Standard (IFS)* ha actualizado su norma **IFS Food** publicando la **versión 6.1**, que entrará en vigor el próximo 1 de julio. La *IFS Food* es una norma para la realización de auditorías a empresas que procesan alimentos o a empresas que envasan productos alimentarios a granel.

Puedes descargar la nueva versión en el siguiente enlace:

<https://www.ifs-certification.com/index.php/es/download-standards?item=251>.

#### ➤ Norma sobre vida útil

La Asociación Española de Normalización, UNE, ha publicado la Norma **UNE-ISO 16779:2017**, *Análisis sensorial. Evaluación (determinación y verificación) de la vida útil durante la conservación de productos alimenticios*, que adopta la norma internacional publicada en 2015.

Esta Norma especifica los métodos para la determinación y la verificación de la vida útil de productos alimenticios mediante pruebas sensoriales: cambios en el aspecto, el olor, el aroma, el gusto, la sensación trigeminal y de textura durante el periodo de conservación dado.