



Asociación  
**Químicos**  
de Madrid

La Química  
es vida y progreso



NEWSLETTER Nº 43, noviembre 2017

## ----- A. Q. M. -----

### ➤ Curso

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

**CURSO DE GESTIÓN DE  
RESIDUOS INDUSTRIALES**

Más info:  
E - Colquim@quimicosmadrid.org  
T - 914355022  
F - 915775137  
D - C/ Laguna nº 27 - 1ª E. 28001 - Madrid

¡Bonificable con la Fundación Tripartita!

asegre  
Colegio Oficial Químicos de Madrid  
Asociación Químicos de Madrid  
Fundación Estatal  
MÁS LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

### ➤ Noticias químicas

- Más de 35.000 personas han visitado el Salón Expoquimia, pese al contexto político en Barcelona:  
<http://shr.gs/KL3E8jk>.
- París recuerda a "la científica más famosa del mundo" a los 150 años de su nacimiento:  
[http://www.diariojornada.com.ar/199734/ciencia/paris\\_recuera\\_a\\_madame\\_curie\\_a\\_150\\_anos\\_de\\_su\\_nacimiento/](http://www.diariojornada.com.ar/199734/ciencia/paris_recuera_a_madame_curie_a_150_anos_de_su_nacimiento/).
- Diez mujeres que merecían un Nobel y no lo recibieron:  
<http://www.elmundo.es/yodona/lifestyle/2017/11/05/59ed8a50e5fdea84458b4611.html>.
- *Broccoli colour changes and cancer-fighting compounds:*  
<http://www.compoundchem.com/2017/10/19/broccoli/>.
- *The chemistry of spiderwebs:*  
<http://www.compoundchem.com/2017/10/12/spiderwebs/>.
- *Saliva proteins could explain why some people overuse salt:*  
<http://phy.so/428774631>.
- Hidrógeno barato, el gran desafío de la industria química:  
<https://www.motor.es/noticias/hidrogeno-barato-gran-desafio-201740845>.
- El empleo del Sector Químico crece un 7,5% en 2017:  
<http://www.feique.org/empleo-del-sector-quimico-crece-75-2017/>.
- La industria química europea continúa su recuperación en 2017:



<http://www.feique.org/la-industria-quimica-europea-continua-recuperacion-2017/>.

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

### ➤ Curso

Los próximos 28, 29 y 30 de noviembre tendrá lugar en nuestra sede el curso **Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017. Revisión teórica-aplicada de los nuevos requisitos**, organizado por esta Sección Técnica, en horario de 16:15 a 20:00 horas.

Más información en: <http://www.quimicosmadrid.org/index.php/eventos/actividades/item/485-curso-norma-iso-iec-17025-2017>.

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

Bajo el lema "*QualityTransforms!*", del 6 al 12 de noviembre se celebra la **Semana Europea de la Calidad**, que alcanza su vigésima tercera 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](http://www.eoq.org/eoq_quality_congress_seminars_events/european_quality_week.html).

Establecido por la ONU en 1990, cada segundo jueves de noviembre se celebra asimismo el **Día Mundial de la Calidad**; este año el lema es "*Everyday Leadership*". En España, el acto central del Día Mundial de la Calidad 2017 es organizado por la *Asociación Española para la Calidad* (AEC), por designación de la EOQ, bajo el lema "Liderar en tiempos de cambio". Más información en el siguiente enlace:

<https://www.aec.es/web/guest/congresos/2017/dia-mundial-calidad/dia-mundial-calidad>.



**Liderar en tiempos de cambio**

Día Mundial de la Calidad 2017  
Madrid, 7 de noviembre  
Palacio de la Prensa

### ➤ Norma

La *International Organization for Standardization* (ISO) ha publicado la norma **ISO 20700, Guidelines for management consultancy services**, dirigida especialmente a empresas de consultoría e, indirectamente, a sus clientes. Para mejorar los procesos de las organizaciones, la norma resalta que es necesaria una buena comunicación entre ambas partes: un profundo conocimiento por parte del consultor de la empresa en cuestión, más la confianza de dicha empresa en su consultor a la hora de explicarle su funcionamiento práctico.

### ➤ Sistema Internacional de Unidades (SI)

En su sesión del pasado 20 de octubre, el Comité Internacional para Pesos y Medidas acordó proponer a la 26ª sesión de la Conferencia General sobre Pesos y Medidas de 2018, que redefine cuatro unidades



básicas del SI (kilogramo, amperio, kelvin y mol) en términos de **constantes**, al igual que ya lo están las tres unidades básicas restantes (metro, segundo y candela). Más información en el siguiente enlace:

[https://www.euramet.org/publications-media-centre/news/?tx\\_news\\_pi1%5Bnews%5D=637&tx\\_news\\_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx\\_news\\_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=d1b21b8e8a4522f5cfcf3b101a095f04](https://www.euramet.org/publications-media-centre/news/?tx_news_pi1%5Bnews%5D=637&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=d1b21b8e8a4522f5cfcf3b101a095f04).

➤ **Incertidumbre analítica**

La Universidad de Chipre ha hecho públicas gran parte de las presentaciones orales y en posters habidas durante el *EurachemWorkshopon "Uncertainty in Qualitative and Quantitative Analysis"*, celebrado en Nicosia del 29 de mayo al 3 de junio pasados. Accede a las presentaciones en el siguiente enlace: <https://www.ucy.ac.cy/eurachem2017/workshop/oral-poster-presentations>.

➤ **Revista**

La *International Organization for Standardization* (ISO) ha publicado el número 124 de su revista bimestral *ISO focus*, correspondiente a septiembre-octubre 2017, cuyo título de portada es "Tendencias del transporte". Puedes descargarla en el siguiente enlace:

[https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/magazine/ISOfocus%20\(2013-NOW\)/sp/ISOfocus\\_124.pdf](https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/magazine/ISOfocus%20(2013-NOW)/sp/ISOfocus_124.pdf).

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

➤ **Curso**

Continúa la sexta edición del curso de divulgación **Los avances de la Química y su impacto en la Sociedad** (<http://www.losavancesdelaquimica.com/>). El curso está teniendo muy buena asistencia (con una media de alrededor de 90 personas por sesión) y buen seguimiento a través de *streaming* y del canal de *YouTube* del curso (<http://bit.ly/2z1jLh>). Las últimas sesiones han sido:

- 5 de octubre de 2017. Bernardo Herradón (Instituto de Química Orgánica General, IQOG-CSIC, RSEQ-STM y AQM). La Química, ¡una ciencia de película!
- 19 de octubre de 2017. María Teresa Villalba (Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular y Vicedecana de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM). La Química, el vino y los sentidos, una buena combinación.
- 26 de octubre de 2017. Pilar Tiemblo (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, ICTP-CSIC). Los polímeros nos rodean.
- 2 de noviembre de 2017. Lourdes Ramos (Instituto de Química Orgánica General, IQOG-CSIC). ¿Qué puede hacer la Química por el medio ambiente? El papel de la química analítica.

En las próximas semanas se celebrarán las siguientes conferencias:

- 16 de noviembre de 2017. Jesús Prado-Gonjal (Instituto de Ciencia de los Materiales de Madrid, ICM-CSIC). El transporte del futuro y los materiales termoeléctricos.
- 23 de noviembre de 2017. Martín Martínez Ripoll (Instituto de Química Física, IQFR-CSIC). Los cristales en nuestras vidas.
- 30 de noviembre de 2017. Julio Álvarez-Builla (Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de Alcalá). Penicilina, el comienzo de una nueva era.



- 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.

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

### ➤ Mesa redonda

Organizada por esta Sección Técnica, el 14 de noviembre, a las 7 de la tarde, tendrá lugar en la sede la mesa redonda **El Hidrógeno como combustible alternativo**, participando como ponentes el Presidente de la Plataforma Tecnológica de Hidrógeno y Pilas de Combustible, el Secretario General de la Asociación Española del Hidrógeno, el Director del Departamento de Automoción del Centro Nacional del Hidrógeno y el Gerente de Hyundai, y como moderadora la Presidenta de la Sección Técnica.

### ➤ Recuperación del plomo

Investigadores del Instituto Tecnológico de México han patentado un nuevo proceso para poder recuperar el plomo de las baterías de formamás económica que los que actualmente se utilizan. Más información en: <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 principal de obtención de hidrógeno y también oxígeno. Más información en: <http://diaridigital.urv.cat/es/desarrollan-nanomateriales-tridimensionales-con-excelentes-propiedades-para-generar-energia/>.

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

### ➤ CONAMA Local 2017

El **Encuentro de Pueblos y Ciudades por la Sostenibilidad** se celebra en Valencia los días 27, 28 y 29 de noviembre próximos, bajo el lema "Las ciudades conectan naturalmente". Más información en el enlace:

<http://www.conamalocal2017.conama.org/download/bancorecursos/CLocal2017/Documentos/Folleto%20Conama%20local%20Valencia.pdf>.

### ➤ Conferencia

El pasado 11 de octubre en la sede del Colegio y la Asociación de Químicos de Madrid se celebró una conferencia sobre **Evaluación y la planificación de la Calidad del Aire según legislación vigente**, un tema muy de actualidad pues en esas fechas estaba activado el "protocolo contra la contaminación" del Ayuntamiento de Madrid.

En la conferencia, el ponente, Alberto Orio, enumeró los contaminantes más importantes que afectan a la calidad del aire, indicando cuáles tienen valores límites y cuáles no; además explicó cómo evaluar la calidad del aire. Por último, el ponente expuso el "Plan Aire", que es el Plan Nacional de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera 2013-2016. Para mejorar la calidad del aire, en el Plan se desarrollaron 27 medidas horizontales y 51 medidas sectoriales (36 medidas en el sector transporte). Medidas a aplicar para reducir las emisiones del tráfico: cambios tecnológicos, promover cambios en la conducta de los ciudadanos (uso del transporte público), incrementar las infraestructuras para vehículos menos



contaminantes, medidas enfocadas a una movilidad sostenible, etc. La presentación se puede descargar en: <http://www.quimicosmadrid.org/documentos/Calidad%20del%20Aire2web.pdf>.

### ➤ Legislación

En el BOE del 30 de octubre se ha publicado la Orden APM 1040/2017, en el marco de aplicación de la Ley 26/2007 de responsabilidad medioambiental, por la que se establece la fecha a partir de la cual será exigible la constitución de la **garantía financiera obligatoria** para las actividades clasificadas como niveles de prioridad 1 y 2. Más información en el siguiente enlace: <http://asegre.com/2017/10/30/nueva-norma-para-la-constitucion-de-garantia-financiera-obligatoria/>.

### ➤ Noticias medioambientales

- La Comunidad de Madrid presenta su Plan contra la contaminación atmosférica: reducirá la velocidad en la M-45 y pide no limitar el acceso por matrículas  
<http://ecodiario.eleconomista.es/medio-ambiente/noticias/8715896/11/17/La-Comunidad-reducira-la-velocidad-en-la-M45-y-pide-no-limitar-el-acceso-por-matriculas.html>.
- Fiscal de Medio Ambiente: "No hay muchos pirómanos, lo que hay son muchos imbéciles"  
<http://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2017/11/03/59fc5fc0268e3e377d8b46b2.html>.
- Líderes mundiales intentan en Bonn impulsar el Acuerdo de París contra el rechazo de Trump:  
<http://ecodiario.eleconomista.es/internacional/noticias/8724311/11/17/Lideres-mundiales-intentan-desde-este-lunes-en-Bonn-impulsar-el-Acuerdo-de-Paris-contra-el-rechazo-de-Trump.html>.
- Aplicaciones para beber, cuidar y conocer el agua  
<http://www.iagua.es/noticias/espana/fundacion-aquae/17/11/02/aplicaciones-beber-cuidar-y-conocer-agua#.WgD-EyBEa-8.twitter>.
- El mapa y los gráficos que muestran dónde muere más gente por la contaminación  
<http://www.bbc.com/mundo/noticias-41694836>.
- ¿Cuánto contamina un logotipo?  
[https://elpais.com/elpais/2017/10/11/buenavida/1507715832\\_930133.html?id\\_externo\\_rsoc=TW\\_CC](https://elpais.com/elpais/2017/10/11/buenavida/1507715832_930133.html?id_externo_rsoc=TW_CC)
- 300 millones para la gestión de residuos de la Comunidad de Madrid  
<https://www.residuosprofesional.com/comunidad-madrid-300-millones-residuos/>.
- La campaña de reciclaje 'Madrid 7R' avanza en el objetivo "Residuos cero" en la Comunidad  
<http://www.telemadrid.es/noticias/madrid/noticia/la-campana-de-reciclaje-madrid-7r-avanzar-en-el-objetivo-residuos-cero-en-la#.WgD8xGsAGEU.twitter>.
- Rodeados de montañas de basura electrónica  
[http://www.huffingtonpost.es/2017/11/02/rodeados-de-montanas-de-basura-electronica\\_a\\_23264309/](http://www.huffingtonpost.es/2017/11/02/rodeados-de-montanas-de-basura-electronica_a_23264309/).
- Eurocities respalda la valorización energética de residuos  
<https://www.residuosprofesional.com/eurocities-valorizacion-energetica/>.
- ¿En qué contenedor se tiran los posos de café?  
<http://www.elmundo.es/madrid/2017/10/18/59e7846f468aeb98418b45a9.html>.
- 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>.
- Programado para caducar



[https://elpais.com/tecnologia/2017/10/13/actualidad/1507894455\\_001314.html?id\\_externo\\_rsoc=TW\\_CC](https://elpais.com/tecnologia/2017/10/13/actualidad/1507894455_001314.html?id_externo_rsoc=TW_CC).

- El consumo de agua registrado en octubre en Madrid ha sido el más alto de los últimos 5 años  
<http://www.iagua.es/noticias/espana/canal-isabel-ii/17/11/06/consumo-agua-registrado-octubre-madrid-ha-sido-mas-alto#.WgD7ua1YToA.twitter>.
- EurEau publica un estudio con las cifras más destacadas del sector del agua en Europa  
<http://www.iagua.es/noticias/espana/aeas/17/10/11/eureau-publica-estudio-cifras-mas-destacadas-sector-agua-europa#.WgD8ZWxlqsQ.twitter>.
- ¿Cómo ahorrar agua, ahora que escasea?  
<http://www.iagua.es/noticias/espana/fundacion-aquae/17/10/18/como-ahorrar-agua-ahora-que-escasea#.WgD9M-0awvo.twitter>.
- Es necesario intensificar el diálogo de las políticas públicas ligadas al agua  
<http://www.iagua.es/noticias/espana/mapama/17/11/03/tejerina-es-necesario-intensificar-dialogo-politicas-publicas#.WgD9tYeYKZO.twitter>.

## - SECCIÓN TÉCNICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES -

### ➤ Innovación tecnológica

- Wearlumb, una «camiseta» inteligente que evalúa los riesgos de posturas incorrectas para corregir la postura. Es una "camiseta" elástica y adaptable a diferentes morfologías, dotada de sensores de captura de movimiento, conectados a un sistema experto que analiza la postura y sirve de apoyo a la toma de decisiones, corrigiendo la postura del usuario. La solución se basa en una pieza textil elástica y adaptable, en forma de camiseta, que incluye en la parte de la espalda unos sensores que detectan en cada momento si la postura es correcta o no. El sistema realiza una monitorización en tiempo real, y está conectado vía *bluetooth* con un *software* inteligente que, en su caso, permite corregir la postura de una manera visual, muy efectiva y fácil de utilizar. Más información en:  
<http://www.diariovasco.com/tecnologia/gadgets/201607/29/wearlumb-camiseta-inteligente-corrige-20160729171648-rc.html>.
- NIOSH publica una App para emplear fácilmente su Ecuación para evaluar el levantamiento de cargas. Saber cuánto peso puede levantar con seguridad un trabajador es un elemento clave para prevenir lesiones en la espalda en el lugar de trabajo. NIOSH ha lanzado recientemente una aplicación para dispositivos móviles, NLE Calc, que ayuda a los usuarios a determinar los límites de elevación seguros. La nueva aplicación de NIOSH toma la información de la internacionalmente renombrada "*Revised NIOSH Lifting Equation*" fuera del laboratorio y en manos de trabajadores y empleadores y está disponible para IOS y Android. Con la Ecuación de NIOSH es posible evaluar tareas en las que se realizan levantamientos de carga. El resultado de la aplicación de la ecuación es el Peso Máximo Recomendado (*RWL: Recommended Weight Limit*) que se define como el peso máximo que es recomendable levantar en las condiciones del puesto para evitar el riesgo de lumbalgias o problemas de espalda. Más información en:  
[https://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/09/08/niosh-publica-app-para-emplear-facilmente-su-ecuacion-para-evaluar-levantamiento-cargas?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=especial\\_cargafisica\\_311017](https://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/09/08/niosh-publica-app-para-emplear-facilmente-su-ecuacion-para-evaluar-levantamiento-cargas?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=especial_cargafisica_311017).

### ➤ Guía

La complejidad, formalismo y burocratización existentes en la regulación de la PRL puede hacerse demasiado para gestionar para las pymes, que además son las que registran mayor índice de



siniestralidad. Para facilitar su acceso a un correcto cumplimiento de las leyes preventivas y estar preparadas en caso de inspección, CEOE (Confederación Española de Organizaciones Empresariales) creó la guía **Pyme e inspección de trabajo en la Prevención de Riesgos Laborales** con la colaboración de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

Dicha guía, elaborada por Carlos de la Torre García, Inspector de Trabajo, se centra en la difusión de recomendaciones útiles de actuación empresarial frente a la actividad inspectora en materia de PRL. Una herramienta pensada para ayudar a las pequeñas organizaciones a gestionar eficazmente la política de PRL.

Texto completo de la guía en:  
[http://contenidos.ceoe.es/PRL/var/pool/pdf/cms\\_content\\_documents-file-909-guia-pyme-e-inspeccion-de-trabajo-en-la-prevencion-de-riesgos-laborales-como-afrontar-una-inspeccion.pdf](http://contenidos.ceoe.es/PRL/var/pool/pdf/cms_content_documents-file-909-guia-pyme-e-inspeccion-de-trabajo-en-la-prevencion-de-riesgos-laborales-como-afrontar-una-inspeccion.pdf).

#### ➤ La obesidad: un nuevo reto para los prevenciónistas

En España un 54% de los trabajadores padecen obesidad o sobrepeso. Aunque algunos puedan pensar que la PRL no se ocupa de temas como la obesidad o el sobrepeso, puede que las últimas cifras de la Estadística de Accidentes de Trabajo del Ministerio (2016) les hagan cambiar de idea: 607 muertos en accidentes de trabajo, el mayor número --219 (37%)-- tienen como causa principal los infartos y derrames cerebrales. En 2015, la misma afección significaba el 35% de las causas de accidente de trabajo y también la primera de éstas. Los expertos lo relacionan con afecciones como el estrés, la mala alimentación y el sedentarismo. Y, según la OMS, las muertes por enfermedades cardiovasculares se podrían reducir en un 80% siguiendo un estilo de vida saludable: eliminando o restringiendo factores de riesgo como tabaquismo, colesterol, obesidad, diabetes, sedentarismo y estrés. Más información en:

[https://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/09/08/obesidad-nuevo-reto-para-prevencionistas?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=flash\\_22\\_10\\_2017](https://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/09/08/obesidad-nuevo-reto-para-prevencionistas?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_22_10_2017).

#### ➤ Congresos y Jornadas

##### ▪ Congreso PRL Granada 2017

El II Congreso Nacional del Consejo General de Profesionales de la Seguridad y Salud en el Trabajo y el V Congreso Nacional de Higiene Industrial y Medioambiental del Instituto Técnico de Prevención, se celebra los días 9 y 10 de noviembre en el Parque de las Ciencias de Granada. Éste es un Congreso de profesionales de la seguridad y salud en el trabajo en el que trataremos aspectos relativos a nuestra profesión y en el que pretendemos tener a los expertos punteros de cada campo para que nos aporten su conocimiento específico de los temas a tratar en el mismo. Más información e inscripciones en: [www.congresoprigranada2017.com](http://www.congresoprigranada2017.com).

##### ▪ Jornada sobre los Servicios de defensa y amparo al Colegiado

Organizada por la Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid, a través de la Comisión de Prevención de Riesgos Laborales, con la colaboración del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid, el Ilustre Colegio de Médicos de Madrid y el Ilustre Colegio de Abogados de Madrid, esta Jornada tendrá lugar el próximo 14 de noviembre de 2017, de 18a 20h, en la sede del Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid (c/ Maestro Victoria, 3). El principal objetivo de la Jornada es dar a conocer los servicios de defensa o amparo al colegiado de los que disponen algunos Colegios Profesionales. La jornada es de carácter gratuito –hasta completar aforo–, previa inscripción en el siguiente enlace: [http://www.uicm.org/Inscripciones/evento\\_inscripcion.asp?Evento=32](http://www.uicm.org/Inscripciones/evento_inscripcion.asp?Evento=32).

##### ▪ 9º Congreso Internacional de Ingeniería de seguridad contra incendios

El Congreso, organizado por APICI, se ha celebrado en Madrid del 23 al 25 de Octubre de 2017 en la Universidad Pontificia de Comillas-ICAI, con la asistencia de más de 200 profesionales y empresas del sector en España junto a renombrados expertos internacionales. En las sesiones se han analizado los



temas de mayor actualidad relacionados con la protección contra incendios. Más información en: <http://www.apici.es/el-9o-congreso-internacional-de-ingenieria-de-seguridad-contra-incendios-organizado-por-apici-se-celebrara-en-madrid-del-23-al-25-de-octubre-de-2017-en-la-universidad-pontificia-de-comillas-icai/>.

➤ **Sentencias**

▪ **Consideran el estrés como un accidente de trabajo**

El Tribunal Superior de Justicia (TSJ) de Andalucía permite que el estrés se considere un accidente de trabajo. En este sentido, ha concedido la incapacidad permanente total a una trabajadora, directora de fábrica, que padecía un síndrome resultado de un estrés laboral crónico o frustración prolongada, como consecuencia de la forma en que desempeñaba su actividad, siempre de forma exhaustiva, autoexigente y con gran responsabilidad. La sentencia apunta que no basta con que la patología se desencadene a consecuencia del modo en que el trabajador vivencia determinados avatares de la relación laboral sino que tampoco deben confluir otros elementos desencadenantes.

Más información en: <http://prevencionar.com/2017/10/22/consideran-estres-accidente-trabajo/>.

▪ **Presunción de laboralidad**

El accidente se presumirá laboral en tanto la crisis se manifieste en tiempo y lugar de trabajo, aun concurriendo síntomas previos. Una sentencia del Tribunal Superior de Justicia de La Rioja concluye que la presunción de laboralidad no se excluye porque se haya acreditado que el trabajador padecía la enfermedad con anterioridad o porque se hubieran presentado síntomas antes de iniciarse el trabajo, porque lo que se valora a estos efectos no es la acción del trabajo como causa de la lesión cerebral, lo que no sería apreciable en principio dada la etiología común de este tipo de patologías.

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

[https://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/09/16/accidente-se-presumira-laboral-en-tanto-crisis-se-manifieste-en-tiempo-lugar-trabajo-aun?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=flash\\_24\\_10\\_2017](https://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2017/09/16/accidente-se-presumira-laboral-en-tanto-crisis-se-manifieste-en-tiempo-lugar-trabajo-aun?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_24_10_2017).