

**Director**

Juan Guasch Farrás

**Coordinador**

Xavier Guardino Solà

**Responsable de la bibliografía**

M<sup>a</sup> Eulalia Carreras Odriozola

**Jefa de redacción**

Silvia Royo Beberide

**Redacción**

M<sup>a</sup> Eulalia Carreras Odriozola

Emilio Castejón Vilella

Mercè Forasté Cuadrench

Luz Galiana Blanco

M<sup>a</sup> Dolors Montfort Sivilla

Silvia Royo Beberide

Montserrat Solórzano Fàbrega

**Edición**

INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL  
TRABAJO

**Redacción**

CENTRO NACIONAL DE  
CONDICIONES DE TRABAJO  
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona  
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 36 42  
e-mail: [cnectinsht@mtin.es](mailto:cnectinsht@mtin.es)

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 792-10-005-6

## Bibliografía

---



## Legislación y sentencias

---



## Congresos y cursos

---



## Miscelánea

---



## Índice

---



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
E INMIGRACIÓN

Presidencia  
Española *em* 2010.es



INSTITUTO NACIONAL  
DE SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO



## Bibliografía

### 1 Generalidades

Roqueta Buj, R.

#### **LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA EN EL SECTOR DE HOSTELERÍA: 2008**

Madrid: MTIN, 2009.- 401 p.; 22 cm

(Colección Informes y Estudios; 93)

ISBN 978-84-8417-345-8; CDU 331.1 (46):64.024 Roq

[http://www.mtin.es/es/sec\\_trabajo/ccnc/descargas/NC\\_Sector\\_Hosteleria\\_2008.pdf](http://www.mtin.es/es/sec_trabajo/ccnc/descargas/NC_Sector_Hosteleria_2008.pdf)

Hostelería, riesgos, prevención, convenios colectivos, contratos, España

CONTENIDO: La estructura y la articulación de la negociación colectiva. La política de empleo. El ingreso en la empresa. La clasificación profesional y la movilidad funcional. El tiempo de trabajo. El salario. Derechos fundamentales. La prevención de riesgos laborales. La protección social complementaria. Las vicisitudes del contrato de trabajo. Derechos colectivos. Interpretación y aplicación de los convenios colectivos.

Saez de Ocariz Díaz de Otazu, T., Caro Ruesgas, G., Morente Gaita, M. V.

#### **MEMORIA DE LAS UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN PROPIOS DE EUSKADI: INFORME EVALUACIÓN 2006**

Cruces, Barakaldo: OSALAN, 2008.- 54 + 54 p.; 30 cm

CDU 614.8:313.1 (466) Sae

[http://www.basques.euskadi.net/t32-](http://www.basques.euskadi.net/t32-6874/es/contenidos/libro/gestion_200840/es_200840/adjuntos/gestion_200840.pdf)

[6874/es/contenidos/libro/gestion\\_200840/es\\_200840/adjuntos/gestion\\_200840.pdf](http://www.basques.euskadi.net/t32-6874/es/contenidos/libro/gestion_200840/es_200840/adjuntos/gestion_200840.pdf)

Accidentes, salud, enfermedades profesionales, condiciones trabajo, servicios prevención, estadísticas, País Vasco, 2006

CONTENIDO: Introducción. Análisis de los resúmenes estadísticos anuales: accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, indicadores de salud en relación con la actividad económica. Análisis de las fichas de condiciones de trabajo: material y métodos, resultados, factores de medio físico, ruido, agentes químicos y biológicos, factores ergonómicos, validez de resultados.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

#### **CARPINTERÍAS Y SALUD: ¡MANTÉN EL LISTÓN ALTO!**

[S.l.]: OSALAN, [2009].- 6+6 p.; 21 cm

CDU 67 C7 /24

[http://www.osalan.euskadi.net/s94-](http://www.osalan.euskadi.net/s94-osa9999/es/contenidos/libro/seguridad_200920/es_200920/adjuntos/carpinterias_folleto_ca.pdf)

[osa9999/es/contenidos/libro/seguridad\\_200920/es\\_200920/adjuntos/carpinterias\\_folleto\\_ca.pdf](http://www.osalan.euskadi.net/s94-osa9999/es/contenidos/libro/seguridad_200920/es_200920/adjuntos/carpinterias_folleto_ca.pdf)

Carpinterías, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Guía práctica sobre normas de seguridad en el trabajo en carpinterías. Riesgos de seguridad: máquinas, herramientas, riesgos eléctricos, incendios y explosiones. Riesgos ergonómicos: almacenamiento y manipulación de cargas. Riesgos higiénicos: riesgos químicos.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

**TALLERES PARA VEHÍCULOS Y SALUD: ¡¡ PONTE A PUNTO!!**

[S.l.]: OSALAN, [2009].- 6+6 p.; 21 cm

CDU 67 C7/ 32

[http://www.osalan.euskadi.net/s94-](http://www.osalan.euskadi.net/s94-osa9999/es/contenidos/libro/seguridad_200925/es_200925/adjuntos/talleres_folleto_ca.pdf)

[osa9999/es/contenidos/libro/seguridad\\_200925/es\\_200925/adjuntos/talleres\\_folleto\\_ca.pdf](http://www.osalan.euskadi.net/s94-osa9999/es/contenidos/libro/seguridad_200925/es_200925/adjuntos/talleres_folleto_ca.pdf)

Talleres reparación, automóviles, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Guía de identificación de riesgos laborales en talleres de reparación de vehículos. Riesgos de seguridad: orden y limpieza, herramientas manuales, maquinaria, contactos eléctricos, incendios y explosiones, contactos térmicos y químicos. Riesgos ergonómicos: trabajo de pie, posturas forzadas, manejo de cargas. Riesgos higiénicos: humos de escape, productos químicos.

---

Unión General de Trabajadores. Catalunya

**QUADERN PREVENTIU: TALLERS MECÀNICS D'AUTOMÒBILS**

(Cuaderno preventivo: talleres mecánicos de reparación de automóviles)

Barcelona: UGT Catalunya, 2009.- 61 p.; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 629.113:614.8 Uni

[http://www.ugt.cat/index2.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=583&Itemid=37](http://www.ugt.cat/index2.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=583&Itemid=37)

Talleres reparación, automóviles, riesgos, prevención

CONTENIDO: Principales riesgos. Medidas preventivas. Actividades específicas. Pautas de actuación para los delegados y delegadas de prevención. Bibliografía, páginas web. Direcciones de interés.

---

Ledoux, E. et al.

**OCCUPATIONAL RISKS IN THE PERFORMING ARTS: AN EXPLORATORY STUDY**

(Riesgos de los trabajadores de las artes escénicas: estudio exploratorio)

Montréal: IRSST, 2009.- 80 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-607)

ISBN 978-89631-362-4 (PDF); CDU 7.071:614.8 Led

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-607.pdf>

Artistas, riesgos, higiene trabajo, seguridad, salud, enfermedades profesionales

CONTENIDO: Introducción. Estado de la cuestión. Metodología. Datos básicos sobre los trabajadores de las artes escénicas y establecimientos culturales. Riesgos profesionales y causas de accidentes. Evolución de la carrera artística y de salud. Contexto de la producción desde la perspectiva de la seguridad y salud. Determinantes de las prácticas de artistas y técnicos en las artes escénicas. Recomendaciones.

---

Moral, A., Martín-Román, A.

**RIESGO MORAL Y SEGURO POR ACCIDENTE DE TRABAJO: EL CASO ESPAÑOL**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 68, 12-17](#)

Accidentes, seguros, puestos trabajo, bajas

Se abordan las cuestiones relativas al riesgo moral, presentes en cualquier mercado de seguros y la problemática que éste constituye en el mundo laboral al estar fuertemente relacionado con aspectos como el esfuerzo en el puesto de trabajo o el absentismo laboral. Concretamente se centran los autores en el riesgo moral referido al seguro por accidentes de trabajo en España. Bibliografía: 21 referencias.

---

Grant, A. M. et al.

### **PUTTING JOB DESIGN IN CONTEXT: INTRODUCTION TO THE SPECIAL ISSUE**

(Contextualización del diseño en el trabajo: introducción al número especial)

[\*J Organiz Behavior\*, 2010, 31, 2-3, 145-157](#)

Trabajo, diseño, sociología, economía, psicología

Este número especial presenta nuevas perspectivas transdisciplinarias y transculturales del diseño del trabajo. Los autores examinan el diseño del trabajo desde los puntos de vista de la sociología, economía, estrategia empresarial, espíritu empresarial, y psicología evolutiva. Se estudia cómo los trabajadores toman iniciativas para llevar a cabo su tarea y para negociar objetivos, entre otros aspectos. Bibliografía: 66 referencias.

---

Pascual Lizana, C.

### **ESTRATEGIA EUROPEA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

*Rev MTIN*, 2010, n° extra, 171-181

Estrategia Comunitaria 2007-2012, salud, seguridad, trabajo, evaluación

Diagnóstico sobre la situación actual en la que se encuentra la ejecución de la Estrategia Comunitaria, describiendo objetivo por objetivo los hitos conseguidos por los Estados miembros y las Instituciones europeas con la finalidad de mejorar las condiciones de trabajo y reducir los daños a la salud de los trabajadores y trabajadoras de la Unión Europea.

---

Alcale Sánchez, M.

### **GÉNERO Y SINIESTRALIDAD LABORAL: CAUSA Y EFECTO**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2010, 69, 26-33](#)

Accidentes, salud, seguridad, trabajo, hombres, mujeres, diferencias

Se analizan las causas que determinan que en la actualidad las víctimas de los accidentes laborales sean mayoritariamente trabajadores de sexo masculino. Uno de los motivos fundamentales es el hecho de que la actividad en la que se produce el mayor número de siniestros sea la construcción, que a día de hoy sigue estando fuertemente masculinizada. Otras causas son los sectores que habitualmente ocupan las mujeres, la falta de visibilidad de los riesgos que éstas corren, el trabajo sumergido, la clandestinidad, la nacionalidad y el desempleo.

---

Ordóñez, A., Fuster, T., Niño, A.

### **HAY MUCHAS BOMBAS ANDANTES. UN ESTUDIO ANALIZA LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD EN EL SECTOR DE TRANSPORTE POR CARRETERA**

[\*Por Experiencia\*, 2010, 48, 6-7](#)

Transporte carretera, conductores, ansiedad, estrés, condiciones trabajo, prevención

Un estudio realizado por la Secretaría de Salud Laboral de CCOO de les Illes Balears en colaboración con la Federación de Servicios a la Ciudadanía muestra que los conductores de transporte urbano, regular, discrecional y de mercancías por carretera, están expuestos a sufrir el 50% de las bajas laborales del sector servicios en esta comunidad autónoma. En el artículo se detallan los factores de riesgo psicosocial que incrementan el estrés y ansiedad que sufren estos trabajadores: ritmo de trabajo elevado, agresiones, dificultad para establecer pausas y descansos (ir al aseo), dilatadas jornadas de trabajo, pluriempleo, etc. Los autores ponen de manifiesto la necesidad de adaptar las condiciones de trabajo de este colectivo.

---

García Benavides, F.

### **ABSENTISMO Y DIÁLOGO SOCIAL**

[\*Por Experiencia\*, 2010, 48, 8](#)

Trabajadores, absentismo, incapacidad, fraudes

El autor se centra en la discusión de la necesidad de separar los conceptos de absentismo e incapacidad laboral, ambos relacionados, pero diferentes, que aparecen en los acuerdos adoptados dentro en el marco del diálogo social. Se analizan las causas del absentismo y la existencia o no de fraude en muchos de los episodios de incapacidad.

---

## **L'AGRICULTURE, UN SECTEUR À RISQUE**

(La agricultura, un sector en riesgo)

*PreventFocus, 2010, fev, 20- 23*

Agricultura, riesgos, prevención

La agricultura es uno de los sectores profesionales más afectado por los accidentes de trabajo. Los datos disponibles de Bélgica son reveladores y solo reflejan una pequeña parte de la situación real. El artículo recuerda los principales riesgos y medidas de prevención de este sector poco conocido.

---

Ponting, L.

## **MAKING ADJUSTEMENTS FOR PEOPLE WITH DISABILITIES**

(Ajustes para personas con discapacidades)

*Health Safety Bull, 2010, 386, 8- 10*

Trabajadores, discapacidad, riesgos, seguridad

En Gran Bretaña, nuevos estudios indican que la seguridad no debe ser un impedimento para emplear a personas con distintas discapacidades, pero los empresarios necesitan ayudas para poder realizar los ajustes necesarios en los lugares de trabajo.

---

Fidderman, H.

## **PREGNANCY RISK ASSESSMENTS ARE TRIGGERED BY POTENTIAL FOR HARM**

(Las determinaciones de riesgo en el embarazo están provocadas por el potencial de daño)

*Health Safety Bull, 2010, 386, 13- 16*

Embarazo, riesgos, determinación, jurisprudencia, Reino Unido

Un tribunal de apelación del Reino Unido ha confirmado que el deber del empresario de realizar una determinación de riesgos para una embarazada surge sólo cuando está expuesta a riesgos o procesos específicos de trabajo.

---

## **2 Legislación y normalización**

### **SENTENCIAS SOBRE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES: ACOSO MORAL Y SEXUAL (I)**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 68, 36-41](#)

Acoso, acoso sexual, hostigamiento, trabajo, derechos, sentencias, jurisprudencia

Las sentencias presentadas muestran cómo, partiendo de la regulación específica de ámbito laboral en prevención de riesgos laborales, se ha recurrido a legislación complementaria según las especificidades de cada caso, estudiándose las situaciones de hostigamiento o acoso moral denunciadas por el trabajador e interpretándolas según el sistema jurídico español con el objeto de obtener respuesta.

---

### **SENTENCIAS SOBRE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES: ACOSO MORAL Y SEXUAL (Y II)**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 69, 36-41](#)

Acoso, acoso sexual, hostigamiento, trabajo, derechos, sentencias, jurisprudencia

Segunda parte del artículo publicado en el número anterior. Las sentencias presentadas muestran cómo, partiendo de la regulación específica de ámbito laboral en prevención de riesgos laborales, se ha recurrido a legislación complementaria según las especificidades de cada caso, estudiándose las situaciones de hostigamiento o acoso moral denunciadas por el trabajador e interpretándolas según el sistema jurídico español con el objeto de obtener respuesta.

### 3 Seguridad

Tamborero Del Pino, J. M., Cano Gordo, R.

#### **DISPOSITIVOS DE ANCLAJE DE CLASE C**

*Madrid: INSHT, 2010.- 10 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-843)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/843%20web.pdf>

Anclajes, dispositivos, caídas altura, líneas vida

Esta NTP trata de los dispositivos de anclaje Clase C, y es la primera de una serie que desarrollará el contenido de la NTP 809 sobre la descripción y elección de dispositivos de anclaje.

---

Tamborero Del Pino, J. M.

#### **ENCOFRADO VERTICAL. MUROS A DOS CARAS, PILARES, MUROS A UNA CARA (I)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 8 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-834)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/834%20web.pdf>

Encofrado, muros, pilares, riesgos, prevención, montaje, desmontaje, desencofrado

Se describen los distintos tipos de encofrado vertical, los riesgos y factores de riesgo y las medidas preventivas relativas al montaje seguro del encofrado de muros a dos caras y se completa con una segunda donde se describe el montaje seguro del encofrado de pilares de muros a una cara y las medidas preventivas frente a los riesgos específicos. Se incluye el marco normativo y una relación de empresas que han colaborado en la elaboración de esta NTP sobre encofrado vertical.

---

Tamborero Del Pino, J. M.

#### **ENCOFRADO VERTICAL. MUROS A DOS CARAS, PILARES, MUROS A UNA CARA (II)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 8 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-835)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/835%20web.pdf>

Encofrado, muros, pilares, riesgos, prevención, montaje, desmontaje, desencofrado

Esta segunda NTP que completa la número 834, describe las medidas preventivas frente a los riesgos específicos de los tres tipos de encofrado vertical.

---

Tamborero Del Pino, J. M.

#### **ENCOFRADO VERTICAL. SISTEMAS TREPANTES (I)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 4 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-836)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/836%20web.pdf>

Encofrado, riesgos, prevención, protección

La presente Nota Técnica es la tercera de las que tratan el encofrado vertical y se refiere a la seguridad de los distintos encofrados verticales trepantes o sistemas trepantes.

---

Tamborero Del Pino, J. M.

### **ENCOFRADO VERTICAL. SISTEMAS TREPANTES (II)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 6 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-837)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/837%20web.pdf>

Encofrado, riesgos, prevención, protección

La presente Nota Técnica trata las medidas preventivas frente a los riesgos específicos en los encofrados verticales trepantes y cierra el grupo de cuatro NTP dedicado a los encofrados verticales.

---

Tamborero Del Pino, J. M., Tilló Torres, J., Rubiralta, J.

### **ESLINGAS TEXTILES (I)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 6 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-841)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/841%20web.pdf>

Eslingas, cargas, manutención

Se definen y describen los distintos tipos de eslingas textiles para usos determinados, los riesgos asociados a su uso, complementados con las medidas preventivas que se concretan principalmente en los principios de una selección correcta y las normas de utilización, mantenimiento y almacenaje.

---

Tamborero del Pino, J. M., Tilló Torres, J., Rubiralta, J.

### **ESLINGAS TEXTILES (II)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 4 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-842)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/842%20web.pdf>

Eslingas, cargas, manutención

Esta NTP, continuación de la 841, completa la información sobre la utilización, almacenamiento e inspecciones de las eslingas textiles.

---

Turmo Sierra, E.

### **ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN POLVO COMBUSTIBLES (I): CARACTERÍSTICAS DE LAS DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS**

*Madrid: INSHT, 2010.- 4 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-827)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/827%20web.pdf>

Electricidad estática, polvo combustible, ignición, incendios, explosiones, seguridad

Esta Nota Técnica y la siguiente son las primeras de una serie que tratan de los riesgos de la electricidad estática en la industria y tienen por objetivo exponer la generación y acumulación de cargas electrostáticas que dan lugar a una de las fuentes de ignición que pueden ser causa de incendio y explosión en las plantas de proceso con polvos combustibles. Se describen los tipos de cargas electrostáticas que pueden aparecer y las medidas de seguridad que se pueden adoptar.

---

Turmo Sierra, E.

### **ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN POLVOS COMBUSTIBLES (II): MEDIDAS DE SEGURIDAD**

*Madrid: INSHT, 2010.- 4 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-828)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/828%20web.pdf>

Electricidad estática, polvo combustible, ignición, incendios, explosiones, seguridad

Esta Nota Técnica trata sobre los riesgos de la electricidad estática en la industria y tiene por objetivo exponer la generación y acumulación de cargas electrostáticas que dan lugar a una de las fuentes de ignición que pueden ser causa de incendio y explosión en las plantas de proceso con polvos combustibles. Se describen los tipos de descargas electrostáticas que pueden aparecer y las medidas de seguridad que se pueden adoptar.

---

Vega Giménez, C.

### **REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES (RD 2267/2004) (I)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 6 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-831)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/831%20web.pdf>

Incendios, industrias, seguridad, protección, legislación

El Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, sustituye al RD 786/2001 que fue declarado nulo por la sentencia de 27/10/2003 de la Sala Tercera del tribunal Supremo. El desarrollo del RD 2267/2004, dada su extensión, se realiza en dos NTP consecutivas que sustituyen y actualizan la NTP 600 para adaptar su contenido al estado de la legislación actual. En esta primera NTP se fijan los criterios de caracterización de los establecimientos (Anexo I del RD) y los requisitos de las instalaciones de protección contra incendios (Anexo III).

---

Vega Jiménez, C.

### **REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES (RD 2267/2004) (II)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 6 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-832)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/832%20web%20.pdf>

Incendios, industrias, seguridad, protección, legislación

En esta segunda NTP sobre el RD 2267/2004, complementaria de la NTP 831, se desarrollan los

requisitos constructivos de los establecimientos industriales tal y como aparecen recogidos en el Anexo II del R. D. Se incluye la legislación y normas a tener en cuenta en aplicación del R. D. comunes a ambas NTP.

---

Braunsteiner, W.

### **INS NETZ GEGANGEN**

(Manos a la red)

[\*Sichere Arbeit, 2010, 1, 12-13\*](#)

Industria construcción, seguridad, protecciones colectivas, redes seguridad

En el sector de la construcción se comenta que sólo está permitido sujetarse con cuerdas en casos excepcionales, e incluso en los casos permitidos, la sujeción con arneses de seguridad es una actividad compleja y fastidiosa. Cada vez se utilizan con mayor frecuencia las redes de seguridad en los proyectos de construcción, y no sólo en el caso de construcciones clásicas de viviendas, sino también en la construcción de puentes y obras públicas. Sin embargo, se requiere un ensamblado correcto de las redes para que sean eficaces en caso de emergencia.

---

Clement, J.-L.

### **MÉTIERS DE NUIT À LA STIB**

(Trabajos nocturnos en la STIB)

*PreventFocus, 2010, Fev., 4- 6*

Trabajo nocturno, riesgos, prevención, buenas prácticas

Revisión de las tareas que obligatoriamente deben realizarse en horario nocturno en una empresa de transportes, en concreto la que realiza la empresa belga STIB. Se recuerdan los riesgos: tareas a nivel de suelo, trabajos en altura, tareas de señalización, tareas en túneles, tareas de vigilancia y control y se dan recomendaciones de prevención.

---

Towsend, A.

### **VARIATIONS ON A THEME**

(Variaciones sobre un tema)

*Safety Health Practitioner, 2010, 28, 3, 40- 42*

Industria construcción, accidentes, factores, control

Según el autor, los esfuerzos para reducir los índices de accidentes en la construcción se ven dificultados por una visión limitada de como medir la seguridad. Sugiere que se requiere un nuevo tipo de investigación basado en el análisis de variables múltiples para controlar las mejoras en seguridad.

---

Toledano Gasca, A. et al.

### **MECANISMOS ELÉCTRICOS EN LAS VIVIENDAS. ¿BIEN ENCHUFADOS EN EL HOGAR?**

[\*Seg Medio Ambiente, 2010, 30, 117, 13- 25\*](#)

Hogar, electricidad, riesgos

En los últimos tiempos los hogares se han dotado de un mayor equipamiento eléctrico. En muchos casos esta situación ha puesto de manifiesto que las instalaciones de suministro eléctrico no son adecuadas. Su mal estado puede dar lugar a riesgos para la seguridad y uso poco racional de la energía. A través de las encuestas a usuarios de viviendas existentes se ha realizado un análisis y diagnóstico del equipamiento actual de las instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones de las viviendas para conocer la idoneidad de su ubicación. Sus conclusiones ponen de relieve que las instalaciones actuales son manifiestamente mejorables en cuanto a la ubicación de los puntos de

utilización de las instalaciones eléctricas y en menor medida de las instalaciones de telefonía y televisión.

---

Tissot, C.

**ANALYSE DES ACCIDENTS DU BTP RÉPERTORIÉS DANS EPICEA ND 2322-218-10**

(Análisis de los accidentes en la construcción y obras públicas registrados en Epicea)

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 218, 17- 34](#)

Industria construcción, obras públicas, accidentes, análisis, bases datos, Epicea

El sector de la construcción y obras públicas es el que registra un mayor número de accidentes. El análisis de la información recogida en la base de datos Epicea permite profundizar en las causas de estos accidentes y tomar medidas de prevención. La diversidad de los contextos de los accidentes y de su gravedad se describe a través de una tipología de 4385 casos. El artículo recoge un resumen del estudio que puede solicitarse al INRS a la dirección [epicea@inrs.fr](mailto:epicea@inrs.fr)

---

Deschamps, P.

**MACHINES: UNE SÉCURITÉ D'AVANTAGE INTÉGRÉE. DOSSIER**

(Máquinas: una seguridad integrada)

*Prév BTP, 2010, 127, 30- 38*

Máquinas, seguridad, dispositivos, marcado CE

La nueva directiva de máquinas confirma la voluntad de establecer normas sobre los dispositivos de seguridad, prevención de accidentes y ergonomía. Ya sean fijas, eléctricas o portátiles, las máquinas deben ser objeto de atención por parte de los fabricantes y están sometidas a la norma CE. Una organización racional, un respecto a las consignas de seguridad y un buen conocimiento de su funcionamiento son más necesarios que nunca.

---

Priemus, H., Ale, B. J. M.

**CONSTRUCTION SAFETY: AN ANALYSIS OF SYSTEMS FAILURE. THE CASE OF THE MULTIFUNCTIONAL BOS & LOMMERPLEIN ESTATE, AMSTERDAM**

(Seguridad en la construcción: un análisis de fallo de sistemas)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 2, 111- 122](#)

Industria construcción, diseño, seguridad, fallos, accidentes, causas, toma decisiones

En un nuevo centro comercial construido en Amsterdam, dos años después se detectaron fallos constructivos de seguridad. Los autores analizan el proceso de toma de decisiones en la planificación y construcción del centro en base a las teorías de causas de accidentes.

---

Targoutzidis, A.

**INCORPORATING HUMAN FACTORS INTO A SIMPLIFIED "BOW-TIE" APPROACH FOR WORKPLACE RISK ASSESSMENT**

(Incorporación de factores humanos en el enfoque simplificado para la determinación de riesgos laborales)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 2, 145- 156](#)

Factor humano, errores, riesgos, determinación, toma decisiones

El objetivo del artículo es ofrecer una herramienta sencilla para la incorporación de los factores humanos a la determinación de riesgos sin añadir una carga excepcional o el recurso a expertos. Esta herramienta está basada en una versión simplificada del análisis "bow-tie". Éste se basa en el análisis del árbol de eventos y del árbol de fallos.

---

Didomenico, A.

### **PERCEPTIONS OF POSTURAL STABILITY AFTER TRANSITIONING TO STANDING AMONG CONSTRUCTION WORKERS**

(Percepciones de la estabilidad postural tras el cambio a estar de pie entre trabajadores de la construcción)

*Resumen disponible en:* [Safety Sci, 2010, 48, 2, 166- 172](#)

Industria construcción, trabajadores, accidentes, caídas, posturas, estabilidad, percepción

Las caídas son la segunda causa de accidentes mortales en la construcción. Se estudia la pérdida de equilibrio o inestabilidad postural al incorporarse o cambiar de posición como factor contributivo al accidente. Se dan recomendaciones para el rediseño de tareas o herramientas para reducir el uso de algunas posturas en especial en trabajos de riesgo elevado como la construcción.

---

Arunraj, N. S., Maiti, J.

### **RISK-BASED MAINTENANCE POLICY SELECTION USING AHP AND GOAL PROGRAMMING**

(Selección de la política de mantenimiento basada en riesgos usando jerarquía analítica y programación por objetivos)

*Resumen disponible en:* [Safety Sci, 2010, 48, 2, 238- 247](#)

Mantenimiento, seguridad, métodos, criterios, toma decisiones, costes

La selección de la política de mantenimiento es una toma de decisiones de criterios múltiples. Los criterios más considerados son el coste y la fiabilidad del mantenimiento. Existe un interés creciente el usar el riesgo de accidentes como criterio para la selección del mantenimiento. El artículo presenta un enfoque de selección del mantenimiento basado en el riesgo de fallo del equipo y coste del mantenimiento. Para la selección de la política de mantenimiento se utiliza el proceso de Jerarquía Analítica (AHP) y la programación por objetivos. Se presenta un caso para analizar la eficacia de ambos métodos.

---

Martínez Aires, M. D. et al.

### **PREVENTION THROUGH DESIGN: THE EFFECT OF THE EUROPEAN DIRECTIVES ON CONSTRUCTION WORKPLACE ACCIDENTS**

(Prevención mediante el diseño: efecto de las directivas europeas sobre los accidentes en la construcción)

*Resumen disponible en:* [Safety Sci, 2010, 48, 2, 248- 258](#)

Industria construcción, accidentes, prevención, diseño, legislación, Unión Europea

Los autores analizan las políticas europeas sobre prevención de accidentes en la construcción estipuladas en la directiva 89/391/EC y más específicamente en la directiva 92/57/EC sobre las condiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción temporales o móviles, concentrándose en la prevención mediante el diseño. En la segunda parte, se analiza el índice de incidencia de los accidentes laborales en la construcción en cada país desde su entrada en vigor hasta la actualidad. Basado en estas estadísticas se estudia en qué medida las políticas europeas han contribuido a la reducción de accidentes en el sector.

## **4 Higiene industrial y medio ambiente**

Obiols Quinto, J., Solans Lampurlanés, X., García Martínez, V.

### **INDUSTRIA FARMACÉUTICA: PREVENCIÓN DE LA EXPOSICIÓN A PRINCIPIOS ACTIVOS EN LOS LABORATORIOS**

*Madrid: INSHT, 2010.- 8 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-855)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/855%20web.pdf>

Industria farmacéutica, laboratorios, fármacos, prevención

Las medidas preventivas de la exposición a principios activos farmacéuticos indicados en la NTP 798 se aplican en la presente NTP a los laboratorios de dicha industria. La característica de estos laboratorios es la especificidad de las operaciones que se realizan y el hecho que las cantidades de principios activos manipuladas son en general pequeñas.

---

Pujol Senovilla, L.

### **EXPOSICIÓN A VIBRACIONES MECÁNICAS. EVALUACIÓN DEL RIESGO**

*Madrid: INSHT, 2010.- 6 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-839)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/839%20web.pdf>

Vibraciones, vibraciones cuerpo entero, vibraciones mano-brazo, exposición, riesgos, evaluación

El objeto de la presente NTP es el de dar a conocer los fundamentos y el método para la evaluación del riesgo derivado de la exposición a vibraciones mecánicas y ofrecer, a título ilustrativo, unos ejemplos resueltos que contemplan las cuatro situaciones que pueden presentarse.

---

Ostiguy, C. et al.

### **GUIDE DE BONNES PRATIQUES FAVORISANT LA GESTION DES RISQUES RELIÉS AUX NANOPARTICULES DE SYNTHÈSE**

(Guía de buenas prácticas para favorecer la gestión de los riesgos relacionados con la síntesis de nanopartículas)

*Montréal: IRSST, 2008.- VI, 63 p.; 30 cm*

(Études et recherches; R-586)

ISBN 978-2-89631-318-1 (PDF); CDU 62:614.8 Ost

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-586.pdf>

Nanopartículas, buenas prácticas, explosiones, incendios, riesgos, evaluación

CONTENIDO: Porqué y a quien se dirige la guía. Una gran diversidad de nanopartículas. Síntesis de nanopartículas. Identificación de riesgos. Evaluación del riesgo. Leyes, reglamentos y obligaciones de las partes. Control de los factores de riesgo. Trabajar de modo seguro con nanopartículas. Conclusión. Bibliografía.

---

Rojas Labiano, J. M.

### **EL SOLDADOR Y LOS HUMOS DE SOLDADURA**

*Cruces, Barakaldo: OSALAN, 2009.- 42 p.; 24 cm*

ISBN 978-84-95859-56-3; CDU 621.791:614.8 Ins

[http://www.osalan.euskadi.net/s94-osa9999/es/contenidos/libro/higiene\\_200920/es\\_200920/adjuntos/EI%20%20Soldador.pdf](http://www.osalan.euskadi.net/s94-osa9999/es/contenidos/libro/higiene_200920/es_200920/adjuntos/EI%20%20Soldador.pdf)

Soldadores, soldadura, humos, inhalación, reconocimientos, riesgos

CONTENIDO: ¿Qué son los humos de soldadura? ¿Qué contaminantes pueden existir en los humos de soldadura? ¿De qué depende la cantidad de humos inhalados por el soldador? ¿Cómo puede afectar a la salud los humos de soldadura? ¿Cómo puede el soldador informarse de sus riesgos? ¿Cómo pueden controlarse los riesgos por inhalación de humos de soldadura? ¿Qué reconocimientos médicos deben realizarse al soldador? Bibliografía.

---

Tapia Fernández, C., Gadea Carrera, E., Pascual Benés, A.

**RISCOS RADIOLÒGICS DE L'ÚS D'ELÈCTRODES DE TUNGSTÈ AMB TORI EN LA SOLDADURA PER ARC**

(Riesgos radiológicos del uso de electrodos de tungsteno con torio en la soldadura al arco)

*Barcelona: Departament de Treball, 2009.- 142 p.; 24 cm*

(A la feina cap risc)

CDU 621.791:614.8 Tap

[http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-](http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/RISCOS%20RADIOL%C3%92GICS_CAT.PDF)

[%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-](http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/RISCOS%20RADIOL%C3%92GICS_CAT.PDF)

[%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/RISCOS%20RADIOL%C3%92GICS\\_CAT.PDF](http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/RISCOS%20RADIOL%C3%92GICS_CAT.PDF)

Soldadura arco, soldadura eléctrica, electrodos, tungsteno, torio, radiaciones ionizantes, radiactividad, materiales radiactivos, contaminación, exposición, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Materiales utilizados y comercialización de electrodos. Procedimiento de soldadura y ciclo de vida del electrodo. Contenido de material radiactivo en los electrodos. Vías de exposición: irradiación externa y contaminación radiactiva de los trabajadores. Programa de medidas de la exposición a radiaciones ionizantes. Toma de muestras en los centros de trabajo y cálculo de las dosis potenciales de los trabajadores expuestos. Conclusiones, obligaciones legales y recomendaciones. Anexos. Bibliografía. Glosario.

---

Florido Díaz, F. J.

**ESTUDIO COMPARATIVO DE DIFERENTES MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE CONFORT ACÚSTICO: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2010, XI, 12, 1-16*

CDU 613.644 C2/47

[http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA= \\_ORP2008/976.pdf](http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA=_ORP2008/976.pdf)

Ruido, confort, evaluación

Se exponen y comparan los métodos más comúnmente utilizados para la evaluación del confort acústico. Para ello, se evalúa, con cada uno de ellos, una situación real que presenta un problema localizado. Además, se realiza una correlación entre los resultados aportados por los distintos métodos y la opinión de los trabajadores. Los resultados muestran que, en función del método empleado, la misma situación es considerada o no como aceptable, poniéndose de relieve la falta de sensibilidad de unos métodos respecto a otros. Finalmente se proponen medidas para minimizar los problemas ocasionados por niveles moderados de ruido. Bibliografía: 10 referencias.

---

Miraz Novás, C., Robla Santos, D., Castro Sabío, A.

**COCINAS HOSPITALARIAS: ACCIDENTES ASOCIADOS A AGENTES QUÍMICOS: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2010, XI, 8, 1-11*

CDU 614.8 C24/61

[http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA= \\_ORP2008/847.pdf](http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA= _ORP2008/847.pdf)

Hospitales, cocinas, sustancias químicas, úlceras, ojos, queratitis, accidentes, prevención

Se expone la existencia en las cocinas hospitalarias de riesgos que dan lugar a accidentes graves, como úlceras, queratitis, etc., asociados al uso de productos químicos. Asimismo se analiza cómo las connotaciones asociadas al carácter sanitario de estas instituciones, que eclipsan otras actividades paralelas como las de las cocinas, junto con la tendencia a menospreciar riesgos asociados a tareas "domésticas", hacen que la implicación del personal cobre un protagonismo clave en la implantación de medidas preventivas efectivas. Bibliografía: 9 referencias.

---

Fernández García, R.

### **PREVENCIÓN DE LAS EXPLOSIONES GENERADAS POR POLVO**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 68, 42-51](#)

Polvo, explosiones, sustancias químicas, atmósferas explosivas, riesgos, prevención

Cuando el polvo alcanza una concentración y un tamaño determinados puede llegar a ser explosivo. A pesar de que tiende a sedimentarse, no por ello deja de ser potencialmente peligroso, pues cualquier leve movimiento o cambio en la atmósfera, el ambiente, etc. puede ponerlo de nuevo en suspensión, llegando a producirse detonaciones de cierta importancia. Éstas, una vez iniciadas, podrían provocar explosiones secundarias en una reacción en cadena con consecuencias graves. El autor presenta las medidas necesarias para prevenir estos accidentes.

---

Lamúa, M.

### **TORRES DE ENFRIAMIENTO Y CONDENSADORES EVAPORATIVOS: MANTENIMIENTO FRENTE A LAS BACTERIAS DE LA LEGIONELLA**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 68, 52-56](#)

Torres refrigeración, condensadores, evaporación, mantenimiento, agentes vivos, bacterias, legionela, enfermedad legionario, prevención

Reflexión sobre la importancia de aplicar los criterios higiénico-sanitarios establecidos en el RD 865/2003 para la prevención y control de la legionelosis. Las empresas que dispongan de instalaciones susceptibles de ser colonizadas por bacterias del género legionella, causantes de esa enfermedad, deben poner en práctica las pautas de utilización, mantenimiento e inspecciones fijadas por Real Decreto con el fin de proteger la salud, sobre todo en aquellas empresas y organizaciones que utilizan en sus instalaciones y en procesos industriales equipos de condensación y de enfriamiento evaporativo, entre otros.

---

Antes, A., Rothmeier-Kubinecz, S.

### **GESUNDE HAUT IN NASSBERUFEN**

(Piel sana en profesiones "húmedas")

[Sichere Arbeit, 2010, 1, 17-24](#)

Trabajo, humedad, piel, protección, protecciones personales

Las enfermedades de la piel constituyen una categoría mayoritaria entre las enfermedades. El AUVA intenta hacer llegar a las industrias afectadas y a sus trabajadores información adaptada. Además, también son importantes los materiales informativos y el consejo personal en casos individuales. Una mejora sistémica y sistemática es posible, sin embargo, mediante un diseño de la tarea (alternando por ejemplo trabajo seco y trabajo húmedo, integrando aspectos sanitarios en la selección de los agentes, seleccionando los equipos de protección individual, etc.). El AUVA ha utilizado este enfoque en trabajos típicamente húmedos, como son los trabajos de limpieza, y utiliza como apoyo un cuestionario y dispositivos de comprobación del estado de la piel.

---

Chang, T.-Y. et al.

### **CO-EXPOSURE TO NOISE, N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, AND TOLUENE ON 24-HOUR AMBULATORY BLOOD PRESSURE IN SYNTHETIC LEATHER WORKERS**

(Efectos de la exposición combinada a ruido, a n,n-dimetilformamida y a tolueno sobre la presión arterial medida durante 24 horas de los trabajadores del sector de la piel sintética)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 1, 14-22](#)

Cuero artificial, trabajadores, dimetilformamida, ruido, tolueno, exposición combinada, presión arterial

Investigaciones previas han relacionado la exposición laboral independiente a ruido, a n,n-dimetilformamida o a tolueno, con la aparición de efectos cardiovasculares; sin embargo no están

claros los posibles efectos combinados de estos agentes. Los autores de este estudio midieron la presión arterial sistólica y diastólica mediante un sistema portátil, automático, no invasivo de lectura directa, en cuatro grupos de trabajadores de una empresa manufacturera de piel sintética: aquellos sometidos a una alta exposición combinada de ruido, n, n-dimetilformamida y tolueno; el grupo sometido a una elevada exposición al ruido; otro sometido a una alta exposición de n, n, dimetilformamida y a tolueno; y el grupo sometido a una baja exposición conjunta de los agentes antes mencionados. Los resultados obtenidos demuestran que no hubo interacción de efectos debido a la exposición combinada a dichos agentes sobre la presión arterial en el colectivo de trabajadores objeto de estudio. Asimismo, no se observaron diferencias significativas en cuanto a las consecuencias sobre el comportamiento de este indicador biológico. Bibliografía: 14 referencias.

---

Stefaniak, A. B. et al.

### **COMPARISON OF FREE RADICAL GENERATION BY PRE AND POST-SINTERED CEMENTED CARBIDE PARTICLES**

(Comparación de la generación de radicales libres por partículas de carburos cementadas previa o posteriormente sinterizadas)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 1, 23-24](#)*

Carburos metálicos, trabajadores, exposición, inhalación, piel, metales duros, radicales libres, oxígeno reactivo

Los carburos cementados de tungsteno son aleaciones caracterizadas por su gran resistencia. Se trata de carburos refractarios en forma de polvo unidos por compresión con un material de enlace, cobalto en este caso, seguido de sinterización. Se utilizan en herramientas cortantes de metal y perforantes de cemento, carbón, piedra o mampostería. Puede darse una generación violenta de especies de oxígeno reactivo como respuesta al contacto celular con carburos cementados de tungsteno o cobalto. Dentro del colectivo de trabajadores expuestos a polvos de estos carburos pre o post sinterizados, este desequilibrio de especies de oxígeno reactivo (entre la generación y la captación de radicales libres) es el responsable de la aparición de la enfermedad pulmonar del metal duro (los carburos cementados de tungsteno se depositan en la región alveolar) y de la dermatitis por contacto alérgico. Los autores de este estudio evaluaron la producción de especies de oxígeno reactivo mediante la creación de tres tamaños de polvo de tungsteno biológicamente relevantes y bien caracterizados en sistemas de ensayo para imitar las condiciones de exposición por contacto dérmico o vía respiratoria. Entre las conclusiones, destaca que el nivel de producción de radicales libres dependió de la fracción biológicamente activa respecto a la superficie total disponible de polvo y no de la cantidad de metales. Bibliografía: 56 referencias.

---

Radonovich, L. J. et al.

### **DIMINISHED SPEECH INTELLIGIBILITY ASSOCIATED WITH CERTAIN TYPES OF RESPIRATORS WORN BY HEALTHCARE WORKERS**

(Inteligibilidad reducida del lenguaje del personal de atención sanitaria asociada al uso de ciertos tipos de mascarillas)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 1, 63-70](#)*

Lenguaje, comunicación, inteligibilidad, mascarillas respiratorias, mascarillas, personal sanitario

Este estudio se centra en determinar el nivel de interferencia en la comunicación, dentro del ámbito del personal de asistencia sanitaria, provocado por el empleo de mascarillas reutilizables, desechables así como de uso quirúrgico (habida cuenta de lo que puede suponer la influencia en ciertos comportamientos que pueden dar lugar a errores médicos). Los autores utilizaron el método denominado ensayo de rima modificada (modified rhyme test, NIOSH) para cuantificar el nivel de interferencia en la comunicación. Los objetivos planteados se centraron en determinar: (1) la capacidad auditiva del trabajador sano al oír las palabras emitidas por trabajadores que llevan

maskarillas de protección respiratoria, y (2) la capacidad auditiva de trabajadores que llevan algún tipo de protección respiratoria a nivel conversacional. En el estudio participaron 16 enfermeros (5 de ellos mujeres) en edades comprendidas entre 25-66 años, no fumadores, sin enfermedades otorrinolaringológicas, anglosajones y con experiencia en la utilización de diversas protecciones respiratorias (de uso quirúrgico, con filtros desechables o mascarillas elastoméricas que amplifican la voz). Aunque algunas de ellas no parecían tener impacto significativo sobre la inteligibilidad del lenguaje, si se puede concluir que el uso de cierto tipo de protecciones respiratorias (de uso habitual por el personal sanitario en EE.UU.) afecta significativamente a la inteligibilidad del mensaje. Bibliografía: 35 referencias.

---

Jansen, L., McCullough, N. V.

**ELASTOMERIC, HALF-FACEPIECE, AIR-PURIFYING RESPIRATOR PERFORMANCE IN A LEAD BATTERY PLANT**

(Rendimiento de la máscara respiratoria de media cara elastomérica y purificadora de aire en una planta de baterías de plomo)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 1, 46-53](#)*

Plomo, acumuladores, fabricación, trabajadores, mascarillas respiratorias, protecciones personales  
Este estudio del factor de protección en el trabajo sobre los respiradores purificadores con máscara de media cara con filtros P100 se llevó a cabo en una planta manufacturera de baterías de plomo. Se recogieron pares de muestras de aire en la cara interna y externa de los respiradores que llevaban 10 trabajadores previamente formados y evaluados desde el punto de vista médico. Del conjunto de 45 muestras válidas, sólo en 4 se detectó plomo en las muestras en la cara interna del respirador. Los factores de protección se calcularon para estos pares de muestras dividiendo la concentración de plomo de la muestra externa (Co) entre la de la interna (Ci). Para las 41 pares de muestras restantes, el límite de detección para el plomo fue empleado para calcular la concentración Ci máxima estimada. La Co de cada una de esas muestras se dividió por la Ci estimada para obtener el valor mínimo de factores de protección en el trabajo. Los factores de protección obtenidos superaban el factor de protección asignado para las máscaras de media cara por la Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo Americana (OSHA). Por tanto, el segundo objetivo de este estudio fue analizar las mismas muestras de aire mediante dos métodos que se utilizan conjuntamente en estudios de factores de protección para probar la hipótesis de que los resultados analíticos no son significativamente diferentes. Uno de los métodos, análisis por emisión de rayos X inducido por protones no es destructivo, el segundo método empleado fue espectrometría de plasma por acoplamiento inductivo. Los resultados obtenidos con el método de análisis por emisión de rayos X inducido por protones alcanzaron una correlación más consistente que los obtenidos con la espectrometría de plasma por acoplamiento inductivo. Bibliografía: 26 referencias.

---

Haatainen, S. et al.

**THE SUITABILITY OF THE IOM FOAM SAMPLER FOR BIOAEROSOL SAMPLING IN OCCUPATIONAL ENVIRONMENTS**

(La idoneidad de los muestreadores de espuma del IOM (Instituto de Medicina Laboral del Reino Unido) para la toma de muestras de bioaerosoles en ambientes laborales)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 1, 1-6](#)*

Polvo respirable, muestreadores, agentes vivos, bioaerosoles, bacterias, hongos

El objetivo del estudio fue analizar y comparar el rendimiento de dos muestreadores para endotoxinas y microorganismos: el muestreador de espuma del IOM (Instituto de Medicina del Trabajo del Reino Unido) con el muestreador Andersen, comúnmente utilizado en Finlandia. Se obtuvieron muestras simultáneas de dos tipos diferentes de aerosoles: polvo de turba en una central eléctrica y niebla de fluido refrigerante durante la molienda de láminas en una fábrica de

papel. Una de las conclusiones del estudio fue que el muestreador de espuma del IOM respondió mejor en la recolección de hongos y actinobacterias. Sin embargo, el muestreador Andersen proporcionó mejor información sobre los distintos géneros de hongos, así como de la concentración de bacterias gram-negativo. Además, el muestreador personal del IOM fue más útil en la central eléctrica, donde el ratio de concentración de bacterias en las muestras de las áreas “estáticas” fue más elevado que el ratio de polvo respirable. Finalmente se indica que el protocolo analítico para el muestreador del IOM debe revisarse para lograr el límite inferior de detección del Andersen a fin de obtener información más detallada de la flora fúngica. Bibliografía: 14 referencias.

---

O'Shaughnessy, P. T. et al.

### **A TASK-SPECIFIC ASSESSMENT OF SWINE WORKER EXPOSURE TO AIRBORNE DUST**

(Evaluación de la exposición a polvo en suspensión en tareas específicas de los trabajadores de explotaciones porcinas)

[\*J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 1, 7-13\*](#)

Cerdos, trabajadores, endotoxinas, aerosoles, polvo, exposición

Diversas investigaciones previas han manifestado que en el colectivo de trabajadores de explotaciones porcinas, existe una correlación elevada entre los niveles de exposición de polvo (y endotoxinas asociadas) y la aparición de dolencias respiratorias. Por este motivo, el estudio se centra en la evaluación, basada en la tarea, de las exposiciones a polvo en suspensión en las instalaciones de dos explotaciones de cría de cerdos en los Estados Unidos. Los resultados obtenidos a través de fotómetros de aerosoles ponen de manifiesto diferencias significativas en función de la estación del año y actividad a realizar. Así, destacan altas concentraciones en los meses de invierno y en aquellas tareas que implican el movimiento de cerdos. Bibliografía: 33 referencias.

---

López Jacob, M. J., Chulvi, B.

### **LA SILICOSIS AMENAZA DE NUEVO. CASOS RECIENTES MUESTRAN NUEVOS FOCOS DE RIESGO**

[\*Por Experiencia, 2010, 48, 4-5\*](#)

Industria construcción, cuarzo, granito, trabajadores, polvo, sílice, exposición, silicosis

La silicosis, provocada por la inhalación de polvo de partículas de sílice, es una de las enfermedades profesionales que en 2009 ha experimentado un aumento de casos debido a la aparición de nuevos focos de riesgo (ejemplos: fabricación de planchas de piedra artificial, instalación de encimeras de cocina, lavado a la piedra de pantalones vaqueros, etc.), y al incremento de la notificación de exposiciones laborales en actividades tradicionales (ejemplo: canteras de granito) donde faltan los sistemas preventivos.

---

### **DOSSIER: FORO ISTAS DE SALUD LABORAL: RETOS DE LA PREVENCIÓN DEL RIESGO QUÍMICO**

[\*Por Experiencia, 2010, 48, 9-16\*](#)

Trabajadores, sustancias químicas, exposición, tóxicos, REACH

Este dossier recoge las reflexiones y debates del El VI foro ISTAS celebrado el 12 de Marzo en Sevilla. Los artículos de este dossier hacen referencia a distintos datos relativos a la exposición laboral a sustancias químicas y los efectos derivados en trabajadores además de a la población general debido a exposición ambiental. Se reflejan algunas de las dificultades de la gestión de la prevención del riesgo químico por parte de las Administraciones Públicas, en cuanto a la fragmentación de competencias y al subregistro de casos de enfermedades profesionales, y por parte de las empresas, en cuanto a la información insuficiente de los riesgos a los trabajadores, y

por la necesidad de apoyo científico y técnico con el objeto de sustituir sustancias tóxicas por otras alternativas posibles. Por último se comentan las oportunidades de cambio de gestión debido a la aplicación de las disposiciones del Reglamento REACH, así como los obstáculos que surgen de su implementación.

---

Kalpers, V., Martin, R.

**RECYFUEL LUTTE CONTRE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS AUX COV**

(Recyfuel lucha contra la exposición de los trabajadores a compuestos orgánicos volátiles)

*PreventFocus, 2010, fev., 8- 10*

Residuos, reciclado, compuestos orgánicos volátiles, exposición, control, buenas prácticas

Se presenta cómo la empresa Recyfuel, dedicada al reciclado de residuos lucha contra la exposición de sus trabajadores a compuestos orgánicos volátiles mediante el análisis sistemático de los residuos entrantes y la vigilancia médica periódica de sus trabajadores.

---

Reffstrup, T. K. et al.

**RISK ASSESSMENT OF MIXTURES OF PESTICIDES. CURRENT APPROACHES AND FUTURE STRATEGIES**

(Determinación de riesgos de mezclas de pesticidas. Enfoques actuales y estrategias futuras)

*Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 56, 2, 174- 192](#)*

Pesticidas, mezclas, riesgos, determinación, residuos, alimentos

La determinación de riesgos por residuos de pesticidas en alimentos se basa en la evaluación toxicológica de un único compuesto y no existe un método aceptado internacionalmente para la evaluación de la exposición acumulada a residuos múltiples de pesticidas. Se presenta una revisión de los principales intentos. Es de capital importancia considerar si existe o no una interacción entre los compuestos de la mezcla. Cuando no existen interacciones se dispone de distintos enfoques para la determinación de los riesgos de la mezcla.

---

Blainey, M. et al.

**REVIEW OF REACH ANNEX IV.- ESTABLISHING THE MINIMUM RISK OF A SUBSTANCE BASED ON ITS INTRINSIC PROPERTIES**

(Revisión del Anexo IV del REACH.- Establecimiento del riesgo mínimo de una sustancia basado en sus propiedades intrínsecas)

*Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 56, 1, 111- 120](#)*

REACH, sustancias químicas, registro, propiedades, riesgo mínimo

El registro es el principal mecanismo del REACH que asegura la seguridad de las sustancias. Sin embargo, algunas sustancias están exentas de registro, como las incluidas en el Anexo IV en base a que existe información suficiente sobre estas sustancias que se considera causan un riesgo mínimo por sus propiedades intrínsecas. Se presentan los resultados de una revisión y modificación de este Anexo.

---

Harber, Ph. et al.

**SUBJECTIVE RESPONSE TO RESPIRATOR TYPE: EFFECT OF DISEASE STATUS AND GENDER**

(Respuesta subjetiva al tipo de mascarilla: efecto del estado de la enfermedad y género)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 2, 150- 162](#)*

Mascarillas respiratorias, uso, factores individuales, subjetividad, género, adaptación, enfermos

Los médicos consideran que los diversos tipos de mascarillas respiratorias pueden afectar a los usuarios según sus distintas características tales como su estado de salud y género. El artículo

resume el estudio realizado. En una segunda parte se estudia la adaptación psicológica del sujeto en el caso de sufrir una enfermedad respiratoria leve. Se dan recomendaciones para la selección de la mascarilla apropiada en casos de personas no sanas.

---

Sirianni, G., Borak, J.

### **HOW CLEAN IS "CLEAN"? REGULATIONS AND STANDARDS FOR WORKPLACE CLOTHING AND PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

(¿Qué limpio es "limpio"? Normativa para prendas de trabajo y equipo de protección personal)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 2, 190- 196](#)

Limpieza, criterios, protecciones personales, prendas, trabajo, bibliografía, buenas prácticas

Los trabajadores pueden sufrir exposiciones potencialmente tóxicas como resultado de usar un equipo de protección contaminado. Esta revisión destaca la falta de guías para determinar si un equipo está limpio y cómo mantener la limpieza. Para ello se ha realizado una revisión sistemática de la información proporcionada por Agencias federales (EE.UU.), organismos no gubernamentales y fabricantes de equipos de protección y ropa de trabajo. Se identifica una serie de términos que describen "limpieza" y el proceso para lograrla que nunca se recogen en las normativas y recomendaciones. Se detecta también una falta de criterios para determinar si se ha logrado la limpieza y/o esterilización. Se concluye que existe la necesidad de armonizar la terminología relacionada con la limpieza, establecer buenas prácticas para la limpieza y esterilización del equipo y adoptar criterios objetivos para determinar lo que es "limpio".

---

Brasseur, G. et al.

### **BRUIT AU TRAVAIL. UNE NUISANCE SOUVENT PASSÉE SOUS SILENCE: DOSSIER**

(Ruido en el trabajo. Una molestia a menudo inadvertida)

[Trav Séc, 2010, 704, 20- 35](#)

Ruido, exposición, lugares trabajo, control, hipoacusia, costes

El ruido está por todas partes. En el domicilio, en la calle, en el trabajo, se ha instalado en nuestras vidas que a veces no se percibe como nocivo. Y sin embargo, la exposición repetida a niveles sonoros elevados puede ocasionar lesiones definitivas del sistema auditivo, cuya consecuencia más dramática es la sordera. Presente desde siempre en sectores profesionales como la construcción, el textil, la metalurgia o la madera, el ruido se ha beneficiado de la industrialización de algunas actividades o de nuevas formas de trabajo para controlar el ruido. Frente al coste que representa una sordera profesional tanto en el plano humano como económico, es necesario reforzar la protección de los trabajadores. La normativa del ruido se basa en la evaluación de riesgos, mejora del ambiente de trabajo y controlar la exposición de los trabajadores a niveles inferiores al umbral de peligro.

---

Richez, J.- P.

### **POUSSIÈRES DE BOIS. ASPIRATION. UNE CAPE QUI NE MANQUE PAS D'AIR**

(Polvo de madera. Aspiración. Una capa a la que no le falta aire)

Resumen disponible en: [Trav Séc, 2010, 704, 42- 45](#)

Madera, polvo, control, aspiración

La captación de polvo en las máquinas de tratamiento de la madera es una de las prioridades de prevención de riesgos en carpintería. Ya sea un equipo tradicional como la sierra circular o una máquina con mando numérico, las técnicas de captación progresan. Se presentan algunos ejemplos.

---

Fernández Berlanga, M. D. et al.

### **MUESTREO Y EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A VIBRACIONES MECÁNICAS**

## EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

[\*Seg Medio Ambiente, 2010, 30, 117, 26- 35\*](#)

Industria construcción, máquinas, vibraciones cuerpo entero, vibraciones mano-brazo, exposición, muestreo, evaluación

Los trabajadores del sector de la construcción están expuestos a vibraciones causadas por el uso de la maquinaria necesaria para desempeñar sus tareas, las cuales se transmiten al cuerpo del trabajador tanto a través del sistema mano-brazo como de cuerpo completo. El objetivo del estudio es conocer y evaluar el estado de este colectivo midiendo su exposición a las vibraciones y comparando los resultados obtenidos con los límites que marca el R.D. 1311/2005 sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que pueden derivarse de la exposición a vibraciones. Analizando las vibraciones transmitidas a través del sistema mano-brazo, se observa cómo su manejo durante cortos espacios de tiempo no hace obligatorio el uso de protectores, no ocurriendo lo mismo en el caso de los martillos percutores en los que si es obligatorio. Para el caso de las vibraciones transmitidas a través del sistema de cuerpo entero, aunque el tiempo de exposición es mayor que para el caso de la maquinaria manual, no aparece como necesario el uso de elementos protectores, pero se recomienda una buena elección de la maquinaria a utilizar y un buen mantenimiento adecuado de la misma.

---

Fontaine, J. R. et al.

### **EVALUATION DES PERFORMANCES DE CAPTAGE DE TROIS TYPES DE MACHINES À BOIS PORTATIVES ND 2321-218-10**

(Evaluación de rendimiento de captación de tres tipos de máquinas portátiles para madera)

Resumen disponible en: [\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 218, 3- 16\*](#)

Máquinas portátiles, industria madera, polvo, captación, eficiencia

Las máquinas portátiles para madera están entre las más contaminantes en materia de polvo. Este estudio analiza tres tipos de máquinas (sierras circulares, fresadoras y lijadoras orbitales) de distintos proveedores que se han evaluado por el INRS y se presentan los resultados. Se observa que en situaciones en las que se respetan las buenas prácticas: limpieza frecuente de los talleres con ayuda de un sistema centralizado de aspiración, uso exclusivo de aspiración, la exposición profesional varía entre 0,4 a 1,1 veces el límite de exposición profesional para las operaciones de lijado y entre 0,6 y 1,3 para el aserrado.

---

Bemer, D. et al.

### **EMISSION DIESEL. PERFORMANCES DES FILTRES À PARTICULES POUR ENGINES NON ROUTIERS ND 2323-218-10**

(Emisiones diesel. Características de rendimiento de los filtros de partículas para máquinas móviles)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 218, 35- 44\*](#)

Máquinas, obras públicas, emisiones, partículas, diesel, filtros, eficacia

La exposición a humos y gases de escape diesel se estima como la exposición más frecuente a un cancerígeno en Francia. La emisión diesel forma una contaminación químicamente compleja que comprende gases y partículas finas carbonadas sobre las que se absorben compuestos orgánicos de composición compleja. En la actualidad solo un filtro de partículas permite reducir suficientemente las emisiones. La CRAMIF junto con el INRS ha ensayado in situ, los filtros instalados en la maquinaria de obras públicas para comprobar su rendimiento inicial y su duración en el tiempo.

---

Galland, B. et al.

### **UNE NOUVELLE APPROCHE POUR LA QUALIFICATION ET LA QUANTIFICATION DES HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES (HAM) DANS**

## **L'ATMOSPHERE DES LIEUX DE TRAVAIL ND 2324-218-10**

(Un nuevo enfoque para la cualificación y la cuantificación de los hidrocarburos aromáticos monocíclicos en los lugares de trabajo)

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 218, 46- 50](#)

Hidrocarburos aromáticos monocíclicos, determinación, aire, métodos, lugares trabajo

La detección selectiva de hidrocarburos aromáticos monocíclicos en la atmósfera de los lugares de trabajo se realiza actualmente mediante los métodos convencionales, es decir un muestreo sobre soporte y un análisis posterior en el laboratorio. El INRS ha validado el concepto de un nuevo analizador en tiempo real basado en las investigaciones de un laboratorio CEA/CNRS. Se están realizando ensayos para un prototipo preindustrial para un futuro próximo.

---

## **LIGNES DIRECTRICES RELATIVES AUX LIMITES D'EXPOSITION AUX CHAMPS MAGNÉTIQUES STATIQUES PR 43-218**

(Líneas directrices relativas a los límites de exposición a campos electromagnéticos estáticos)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 218, 59- 72](#)

Campos magnéticos estáticos, valores límite, exposición

El desarrollo de las tecnologías industriales y médicas que utilizan campos magnéticos estáticos ha aumentado en los últimos años la exposición de las personas a estos campos y ha dado lugar a un gran número de estudios relativos a sus efectos potenciales sobre la salud. La OMS, ha publicado recientemente una monografía relativa a los campos magnéticos estáticos que junto con otras publicaciones de la Comisión Internacional de Protección contra las Radiaciones no Ionizantes es la principal fuente de datos científicos utilizada para la redacción de las presentes directrices que sustituyen a las publicadas en 1994.

---

Garnier, R. et al.

## **DANGER DES PRÉPARATIONS UTILISÉES POUR LE DÉCAPAGE CHIMIQUE DES FAÇADES**

(Riesgo de las preparaciones utilizadas en el decapado químico de las fachadas)

[Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 1, 28- 40](#)

Decapado, decapantes, sustancias químicas, exposición, industria construcción

El artículo se centra en los riesgos por decapado de las fachadas en la industria de la construcción. El decapado se aplica sobre diversos soportes. Utiliza tratamientos químicos, mecánicos o térmicos. Aunque el proceso químico es el que implica más riesgos para la salud, los otros procesos pueden generar también riesgos. Se describen los riesgos generales de los tres procesos. Se estudia más específicamente los riesgos de las preparaciones utilizadas para el decapado químico de las fachadas. Toxicidad del diclorometano, dimetilsulfóxido, N-metilpirrolidona. En otro apartado se estudia la toxicidad de los ácidos y bases utilizados, contaminaciones cutáneas y proyecciones oculares.

---

Strak, M. et al.

## **RESPIRATORY HEALTH EFFECTS OF ULTRAFINE AND FINE PARTICLE EXPOSURE IN CYCLISTS**

(Efectos respiratorios sobre la salud de la exposición a partículas finas y ultrafinas en ciclistas)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 2, 118- 124](#)

Ciclistas, tráfico, contaminación, centros urbanos, partículas finas, partículas ultrafinas, exposición, enfermedades respiratorias

Estudios de control del aire muestran que los viajeros están expuestos a concentraciones elevadas de contaminantes del tráfico rodado. La exposición aguda a partículas ultrafinas puede aumentar la inflamación de las vías respiratorias y reducir la función pulmonar 6 horas después de la

exposición.

Schinkel, J. et al.

### **CROSS VALIDATION AND REFINEMENT OF THE STOFFENMANAGER AS A FIRST TIER EXPOSURE ASSESSMENT TOOL FOR REACH**

(Validación cruzada y clarificación del "Stoffenmanager" como primera paso de la herramienta de determinación de la exposición para el REACH)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 2, 125- 132](#)

REACH, inhalación, exposición, modelos, métodos

Los modelos genéricos usados para predecir exposiciones por inhalación en la determinación de riesgos se han validado escasamente. La validez y reproductibilidad de las predicciones de cualquier modelo deberían evaluarse antes de usar los resultados de modo seguro y eficaz en los procesos de determinación de riesgos. Este estudio de validación muestra que el modelo "Stoffmanager" puede ser un paso útil en la determinación cuantitativa de la exposición en el REACH. Una estimación razonable del peor escenario (90% percentil) del Stoffmanager es una buena medida de ensayo de cumplimiento.

## **5 Ergonomía**

Nogareda Cuixart, S., García, C.

### **TAREAS REPETITIVAS: MÉTODO ERGO/IBV DE EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS**

Madrid: INSHT, 2010.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-844)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.a82abc159115c8090128ca10060961ca/?vgnextoid=db2c46a815c83110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&x=37&text=844&y=15>

Trabajo repetitivo, cuello, hombros, mano, muñecas, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, métodos, ERGO/IBV

El método ERGO/IBV permite analizar tareas repetitivas de miembro superior con ciclos de trabajo claramente definidos, con el fin de evaluar el riesgo de lesión musculoesquelética en la zona de cuello-hombro y en la zona de la mano-muñeca.

Gabaude, C., Marquié, J.-C., Obriot-Claudiel, F.

### **SELF-REGULATORY DRIVING BEHAVIOUR IN THE ELDERLY: RELATIONSHIPS WITH ABERRANT DRIVING BEHAVIOURS AND PERCEIVED ABILITIES**

(Comportamientos de autorregulación en los conductores de edad madura: relaciones entre los comportamientos inadaptados y las capacidades perceptivas)

*Trav Hum, 2010, 73, 1, 31-52*

Conductores, envejecimiento, conducta, errores, capacidad cognitiva, evaluación, cuestionarios

Sobre una muestra de 568 conductores de edad madura se examinan las propiedades psicométricas de una versión francesa del Cuestionario de conducta al volante, que intenta objetivar diferentes tipos de conducta inadaptada en la conducción. Los resultados sugieren que las capacidades percibidas en relación con la conducción, en particular la rapidez en el tratamiento de la información y la atención, juegan un papel importante en la decisión de restringir la conducción en circunstancias muy difíciles. Bibliografía: 34 referencias.

Pereira, M., Bruyas, M.-P., Simoes, A.

### **ARE ELDERLY DRIVERS MORE AT RISK WHEN INTERACTING WITH MORE**

### **THAN ONE IN-VEHICLE SYSTEM SIMULTANEOUSLY?**

(¿Tienen los conductores de edad madura una conducta de mayor riesgo al utilizar simultáneamente varios sistemas de información del interior del vehículo?)

*Trav Hum, 2010, 73, 1, 53-73*

Conductores, envejecimiento, conducta, errores, capacidad cognitiva, evaluación

El objeto de la investigación era valorar las consecuencias de una interacción simultánea con varios sistemas de información (sistema de navegación y teléfono móvil). La capacidad de conducción de 16 conductores mayores se comparó con la de 16 conductores más jóvenes. Los resultados revelan un efecto global de la edad y de la condición de utilización de los sistemas (conjunta o no), pero ninguna interacción entre ambas. Bibliografía: 21 referencias.

---

Lafont, S. et al.

### **DES CONDUCTEURS ÂGÉS MOINS DANGEREUX POUR LES AUTRES: ÉTUDE DES ACCIDENTS CORPORELS EN FRANCE ENTRE 1996 ET 2005**

(Los conductores de edad madura menos peligrosos para los demás: estudio de los accidentes en Francia entre 1996 y 2005)

*Trav Hum, 2010, 73, 1, 75-92*

Conductores, envejecimiento, conducta, errores, capacidad cognitiva, evaluación, accidentes, seguridad

El objetivo del estudio era evaluar, en situaciones de conducción afectadas por problemas relacionados con la edad, la amenaza eventual que representan los conductores mayores en relación con los conductores jóvenes. En relación con los conductores jóvenes, los conductores de 75 años o más tenían un 16,7 veces más de riesgo de estar implicados en un accidente mortal al cruzar una vía, que de estar implicados en cualquier otro tipo de accidente. Bibliografía: 44 referencias.

---

### **WORK SAMPLING: METHODOLOGICAL ADVANCES AND NEW APPLICATIONS**

(Análisis del trabajo: avances metodológicos y nuevas aplicaciones)

[\*Hum Factors Ergonomics Manufact, 2010, 20, 1, 42-60\*](#)

Trabajo, análisis, tareas, investigación, métodos

Se presenta un método efectivo de análisis del trabajo para examinar cómo pasa la gente su tiempo de trabajo: las tareas que realizan, el tiempo empleado en cada una, y cómo se percibe todo ello. Se describe el desarrollo del método, sus procedimientos y se analizan los datos de la investigación, evaluando su utilización como una herramienta de investigación. Bibliografía: 55 referencias.

---

Gutiérrez, J. M.

### **LOS POLÍTICOS DISCUTEN POR LA ERGONOMÍA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 68, 10-11*

Escuelas, ergonomía, nuevas tecnologías, política, planes

Comentario sobre las disputas partidistas que tienen su origen en el lanzamiento de la iniciativa "Escuela 2.0" del gobierno socialista el pasado año en la que se prometía una gran inversión para integrar las TIC en las aulas por medio de pantallas electrónicas en cada clase y mini ordenadores para cada alumno a partir de quinto curso de la ESO.

---

Cordery, J. L. et al.

### **THE IMPACT OF AUTONOMY AND TASK UNCERTAINTY ON TEAM PERFORMANCE: A LONGITUDINAL FIELD STUDY**

(Impacto de la autonomía e incertidumbre de la tarea en el rendimiento del equipo: estudio longitudinal de campo)

Resumen disponible en: [J Organiz Behavior, 2010, 31, 2-3, 240-258](#)

Trabajo, autonomía, rendimiento, estudios

Los autores tratan de justificar el apoyo contradictorio a una relación positiva entre la autonomía del equipo y el rendimiento del equipo, proponiendo que la incertidumbre de la tarea tiene impacto en el rendimiento del equipo y modera el impacto del aumento de la autonomía. Bibliografía: 53 referencias.

---

Hernández, C.

### **TRABAJADORES DE OFICINA: EL RETO DE LA ERGONOMÍA**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 69, 42-45](#)

Oficinas, nuevas tecnologías, ergonomía, productividad

Comentario sobre la evolución del trabajo de oficina y las nuevas tecnologías hacia el sedentarismo, con los riesgos posturales que ello supone. La autora comenta las ventajas de la utilización de cascos telefónicos por parte de los trabajadores en una doble vertiente: favorecen la salud y el bienestar y mejoran el rendimiento.

---

Arendt, J.

### **SHIFT WORK: COPING WITH THE BIOLOGICAL CLOCK**

(Trabajo a turnos: enfrentándose al reloj biológico)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 1, 10- 20](#)

Turnicidad, ritmos circadianos, metabolismo, luz, melatonina

El reloj interno se adapta lentamente a las transiciones rápidas entre diversos horarios de turnos. Esto lleva a una desincronía de los sistemas fisiológicos rítmicos, tales como el sueño, estado de alerta, rendimiento, metabolismo, y las hormonas melatonina y cortisol. Con la pauta impuesta trabajo-descanso. El trabajo a turnos se asocia a un aumento del riesgo de enfermedades cardíacas y cáncer. Se ha alegado un metabolismo anómalo como factor contribuyente al aumento del riesgo de enfermedad cardíaca. Existe evidencia reciente de algunos cánceres en los que tiene un papel causal la luz nocturna, supresión de la melatonina y desincronía circadiana. El factor más importante de manipulación del sistema circadiano es la exposición a luz brillante a horas dadas de la "noche biológica"

---

Clemes, S. A. et al.

### **WHAT CONSTITUTES EFFECTIVE MANUAL HANDLING TRAINING? A SYSTEMATIC REVIEW**

(¿Qué constituye una formación eficaz de manipulación manual? revisión sistemática)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 2, 101- 107](#)

Cargas, elevación, manipulación manual, formación, eficacia, evaluación, lumbalgias

Revisión sistemática de la literatura sobre la eficacia de distintos enfoques para la formación en manipulación manual de cargas. Se revisó lo publicado sobre el tema entre 1980 y 2009. De un total de 1827 publicaciones, se seleccionaron 227 para su revisión. De ellos, 53 tenían estudios de intervención como objetivo primario de la investigación sobre eficacia de la formación para la manipulación manual de cargas. La revisión indica poca evidencia que apoye la eficacia de la formación tanto técnica como educativa. Además existe evidencia de que lo aprendido durante la formación luego no se aplica en el trabajo. Todo ello indica que la formación es ineficaz en la reducción de lumbalgias. Debería priorizarse el desarrollo de intervenciones multidimensionales que incorporen ejercicio para promover fuerza y flexibilidad al trabajador.

---

Sang, K. et al.

## MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS IN PHARMACEUTICAL SALES REPRESENTATIVES

(Síntomas musculoesqueléticos en representantes de ventas farmacéuticos)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 2, 108-114](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, vendedores, representantes, industria farmacéutica, conductores, manipulación manual, cargas

La literatura existente indica que los representantes farmacéuticos presentan una mayor incidencia de alteraciones musculoesqueléticas posiblemente exacerbadas por la naturaleza de su trabajo (conducción prolongada y manipulación de cargas). Además tienen dificultades para acceder a servicios médicos de prevención.

## 6 Psicosociología

Sebastián Cárdenas, M. L., Fidalgo Vega, M.

### SISTEMA DE ANÁLISIS TRIANGULAR DEL ACOSO (SATA): UN MÉTODO DE ANÁLISIS DEL ACOSO PSICOLÓGICO EN EL TRABAJO

Madrid: INSHT, 2010.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-823)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/823%20web.pdf>

Acoso, hostigamiento, trabajo, listas control, SATA, métodos

Dada la carencia actual de herramientas y de metodología específica dirigida a analizar posibles situaciones de acoso psicológico en el trabajo, esta Nota Técnica pretende dar un paso en este sentido y presentar el método SATA. Puede ser un instrumento que ayude a los profesionales de la psicosociología a valorar esta problemática, también desde la perspectiva preventiva.

Salanova Soria, M., Schaufeli, W. B.

### EL ENGAGEMENT EN EL TRABAJO: CUANDO EL TRABAJO SE CONVIERTE EN PASIÓN

Madrid: Alianza Editorial, 2009.- 320 p.; 23 cm

ISBN 978-84-206-6854-3; CDU 658.3.053.4 Sal

Más *información* *en:*

[http://www.alianzaeditorial.es/cgigeneral/newFichaProducto.pl?obrcod=1992781&id\\_sello\\_editorial\\_web=34](http://www.alianzaeditorial.es/cgigeneral/newFichaProducto.pl?obrcod=1992781&id_sello_editorial_web=34)

Trabajo, liderazgo, psicología trabajo, psicosociología, insatisfacción

CONTENIDO: Cambios y nuevas demandas en el mundo actual del trabajo. Psicología positiva y psicología ocupacional positiva: una nueva perspectiva. ¿Qué es el "engagement" en el trabajo?, concepto y medida. Teorías psicosociales sobre el "engagement". Intervenciones individuales para incrementar el "engagement". Intervenciones organizacionales para incrementar el "engagement". Un paso más allá: trabajadores "engaged" y organizaciones saludables.

Bagés Rillo, N., Gonzalez Oliva, C.

### EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES: OBLIGACIÓN Y AMENAZA O RETO Y OPORTUNIDAD

Bol Inf Fund Prevent, 2010, 96, 1-4

CDU 658.3 C1/2

<http://www.fundacionprevent.com/Servicios/news/boletin/hemeroteca/n96/docs/articulo01.htm>

Psicosociología, riesgos, evaluación, comunicación

Las autoras consideran que la evaluación de riesgos psicosociales es una obligación que impone la

Ley de prevención de riesgos laborales pero que al mismo tiempo constituye un reto interesante y exigente. Se repasan todas las fases del proceso. Bibliografía: 6 referencias.

---

Gascón, S. et al.

**DESGASTE PROFESIONAL DEBIDO A VIOLENCIA, DENUNCIAS Y RECLAMACIONES: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2010, XI, 11, 1-8*

CDU 658.3 C1/1

<http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA= ORP2008/871.pdf>

Personal sanitario, violencia, denuncias, agotamiento psíquico

La relación asistencial entre el profesional sanitario y su paciente debe estar basada en la confianza mutua. Esta confianza puede ir deteriorándose poco a poco, e incluso perderse por completo cuando el profesional ha sido objeto de episodios violentos, denuncias o por otras fuentes de estrés propias de la profesión sanitaria. Los autores estudian en qué medida todas esas fuentes de estrés pueden estar produciendo desgaste profesional y/o desajuste en la relación asistencial, perjudicando de tal manera no sólo al trabajador sanitario, sino también a la calidad y a los usuarios en general. Bibliografía: 8 referencias.

---

Olaz, A.

**EL PROTOCOLO MÉDICO APLICADO AL DIAGNÓSTICO E INTERVENCIÓN DEL CLIMA LABORAL**

*Resumen disponible en: [Capital Hum, 2010, 240, 92-96](#)*

Clima laboral, diagnóstico, recursos humanos, gestión

El autor traza un paralelismo entre el protocolo médico basado en el diagnóstico, tratamiento y solución de los problemas que aquejan al paciente, y la metodología con la que actúa el gestor de recursos humanos en la prevención e intervención de causas que limitan o deterioran el clima laboral en organizaciones complejas. Bibliografía: 12 referencias.

---

Gutiérrez, J. M.

**EL ENGAGEMENT EN EL TRABAJO**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 69, 10-11*

Trabajo, trabajadores, motivación, satisfacción, actitud, participación, psicología

Análisis del concepto “engagement”, que se define como un estado psicológico positivo del trabajador caracterizado por altos niveles de energía y vigor y por la dedicación y entusiasmo por el trabajo, así como por una total absorción y concentración en la actividad laboral. Se considera el polo opuesto del burn-out, pero no es sinónimo de adicción al trabajo.

---

Chouanière, D. et al.

**LE STRESS AU TRAVAIL ED 5021**

(El estrés en el trabajo)

*Trav Séc, 2010, 704, ED 5021, 1- 4*

Estrés, trabajo, control

El estrés en el trabajo es un riesgo profesional al que las empresas, cualquiera que sea su importancia, deben hacer frente. El 22% de los trabajadores europeos se quejan de problemas de salud relacionados con el estrés en el trabajo. ¿Qué esconde exactamente el término? ¿Cuáles son los factores en el origen del problema? ¿Mediante qué respuestas reacciona el organismo? ¿Cuáles son las consecuencias sobre la salud de un trabajo estresante?. ¿Qué repercusiones tiene sobre la

productividad de las empresas? La ficha intenta responder a todas estas preguntas.

---

## **BURNOUT: UN ÉTAT DES LIEUX SUR L'ÉPUISEMENT PROFESSIONNEL**

(Burnout: información sobre el agotamiento psíquico)

*Preventfocus*, 2009, 10, 8- 12

Agotamiento psíquico, detección, prevención

Entre finales del 2008 y principios del 2009, el Club europeo de la salud ha organizado tres talleres de reflexión sobre el burnout. La falta de visibilidad del fenómeno induce al principio a una interpretación errónea de los síntomas. No debe olvidarse que el burnout es una enfermedad compleja que debe ser tratada. Los medicamentos (somniaferos y antidepresivos) aunque útiles en un principio no son la solución. El burnout ocasiona una incapacidad laboral larga (media de 4 meses) y un tiempo de recuperación importante (entre 3 meses y 2 años). A menudo para evitar recaídas es aconsejable un cambio de puesto de trabajo.

---

Korolija, N., Lundberg, J.

## **SPEAKING OF HUMAN FACTORS: EMERGENT MEANINGS IN INTERVIEWS WITH PROFESSIONAL ACCIDENT INVESTIGATORS**

(Hablando de factores humanos: significados emergentes en entrevistas con investigadores de accidentes)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 2, 157- 165](#)

Factor humano, análisis, comunicación

El factor humano es una expresión relacionada con la experiencia profesional individual. Tiende a usarse para aspectos negativos. Se considera que existen ocho significados distintos y no existe un significado único sino un espectro de significados. El estudio concluye que los significados del factor humano siempre se derivan de un proceso dinámico de producir y comprender el lenguaje, es dependiente del contexto y emerge a través de la conversación como un tipo de discurso.

## **7 Medicina del trabajo**

Guisasola Yeregui, A.

### **CONCIERTO DE LA VIGILANCIA DE LA SALUD CON UN SPA**

*Baracaldo: OSALAN*, 2009.- 32+32 p.; 24 cm

ISBN 978-84-95859-54-9; CDU 614.255.3 Ins

<http://www.osalan.euskadi.net/s94->

[osa0017/es/contenidos/libro/gestion\\_200910/es\\_200910/adjuntos/Concierto%20VS-SPA.pdf](http://www.osalan.euskadi.net/s94-osa0017/es/contenidos/libro/gestion_200910/es_200910/adjuntos/Concierto%20VS-SPA.pdf)

Trabajo, salud, vigilancia, servicios prevención ajenos

CONTENIDO: Modelo de concierto de vigilancia de la salud en el trabajo. Introducción. Vigilancia de la salud: concepto. Vigilancia de la salud: fundamentos legales. Concierto de vigilancia de la salud: objetivos del concierto, medios (materiales y humanos) y actuaciones (vigilancia de la salud colectiva, vigilancia de la salud individual, medios de emergencia y primeros auxilios, otros aspectos de vigilancia de la salud) en vigilancia de la salud. Valoración de la efectividad. Memorias. Anexos.

---

Guillén Subirán, C.

### **DÍA A DÍA DE LA GESTIÓN DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 68, 18-21](#)

Enfermedades profesionales, diagnóstico, notificación, registro

La autora señala, como principales dificultades, los problemas técnicos para calificar determinadas contingencias por las importantes consecuencias que se derivan de la calificación como enfermedad profesional, la dificultad en el diagnóstico de este tipo de enfermedades, la confusión

conceptual en la delimitación de la enfermedad profesional y la falta de profesionales con la cualificación técnica necesaria para llevarla a cabo.

---

Alonso, M.

### **CON "BUEN CORAZÓN": CÓMO EVITAR LOS RIESGOS CARDIOVASCULARES**

Resumen disponible en: [\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2010, 68, 28-35](#)

Aparato circulatorio, enfermedades, vigilancia médica, riesgos, mortalidad, morbilidad

En la actualidad se está estabilizando la tendencia descendente de la mortalidad por enfermedad cardiovascular, especialmente la mortalidad por cardiopatía isquémica. Esta menor mortalidad es atribuible principalmente a una disminución de las incidencias, gracias a los planes de prevención sanitarios, y sólo en un tercio a las mejoras terapéuticas. Ello pone de manifiesto la importancia de políticas sanitarias encaminadas a hacer una buena prevención primaria y secundaria. La tendencia de la morbilidad por enfermedad cardiovascular es creciente, siendo la primera causa de morbilidad en España.

---

Sanz, J.

### **PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE CUELLO DE ÚTERO**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2010, 68, 60-61

Cérvix, neoplasias malignas, prevención, detección sistemática, virus, vacunación

El cáncer de cérvix representa un auténtico problema de salud pública, pues es la segunda causa de muerte en mujeres y el segundo más frecuente, después del de mama. La detección precoz mediante cribados sistemáticos representa una estrategia de prevención secundaria muy eficiente. La prevención primaria mediante la vacunación contra el virus del papiloma humano ya establecida en el calendario vacunal pediátrico se espera que modifique de forma importante el impacto de esta enfermedad.

---

Heutelbeck, A. et al.

### **BIOMONITORING VON ALKOHOL- UND TABAKKONSUM: STELLENWERT IN DER ARBEITSMEDIZINISCHEN VORSORGE**

(Control biológico del consumo de alcohol y tabaco: implicaciones para los reconocimientos médicos en el trabajo)

*Zbl Arbeitsmed*, 2010, 60, 2, 40-48

Trabajadores, alcohol, tabaco, consumo, indicadores biológicos, reconocimientos preventivos

El consumo de alcohol y nicotina plantea un problema socio-económico importante. Se comenta un estudio prospectivo de cohorte para describir el riesgo de cáncer de la cavidad oral, faringe y laringe. El objeto del estudio era evaluar los datos de la historia médica y confrontarlos con los marcadores biológicos del estilo de vida, como marcadores biológicos del consumo de alcohol y nicotina incluidos en los exámenes médico-laborales preventivos. Los resultados del estudio indican que los datos de la historia laboral describen de forma fiable el consumo de nicotina, cosa que no sucede con el consumo de alcohol, para el cual el marcador biológico se muestra de mayor utilidad. Bibliografía: 35 referencias.

---

Merchlewicz, M., Peters, Claudia, Nienhaus, A.

### **BETRIEBSÄRZTE UND BETRIEBLICHE SUCHTPRÄVENTION**

(Médicos del trabajo y prevención de toxicomanías en el lugar de trabajo)

*Zbl Arbeitsmed*, 2010, 60, 2, 35-37

Toxicomanías, lugares trabajo, prevención, médicos trabajo

Se pasó un cuestionario a 250 médicos del trabajo de la República Federal de Alemania. En él se

les preguntaba sobre sus tareas en prevención de toxicomanías, y cómo se consideraban de competentes en la puesta en marcha de intervenciones sobre prevención de adicciones y si ellos mismos requerían medidas de desarrollo profesional en el ámbito de la prevención de drogas. Se concluye que los médicos del trabajo están muy implicados en este terreno. Bibliografía: 16 referencias.

---

Zhang, H., Budnik, L. T., Baur, X.

### **NEUES ZUR TOXIZITÄT UND KANZEROGENITÄT DES BEGASUNGSMITTELS BROMMETHAN**

(Nuevos datos sobre la toxicidad y cancerogenicidad del bromometano)

*Zbl Arbeitsmed*, 2010, 60, 2, 58-60

Metilo bromuro, pesticidas, cancerígenos, próstata, neoplasias malignas

El bromometano ha sido clasificado por la IARC en la categoría 3 de cancerígenos. Su toxicidad y cancerogenicidad fueron revisadas sistemáticamente, basándose en estudios *in vivo* e *in vitro*, y epidemiológicos, que sugieren un efecto citotóxico del bromometano debido a su fuerte potencia alquilante. Los estudios epidemiológicos basados en la población mostraron un aumento en el riesgo de cáncer de próstata en las personas con exposición laboral al bromometano. Bibliografía: 38 referencias.

---

Goldner, W. S. et al.

### **PESTICIDE USE AND THYROID DISEASE AMONG WOMEN IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY**

(Uso de pesticidas y enfermedad tiroidea en mujeres según el Estudio de salud de la industria agrícola)

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2010, 171, 4, 455-464](#)

Pesticidas, compuestos orgánicos clorados, exposición, hipotiroidismo, hipertiroidismo, industria agrícola, epidemiología, estudios

Los autores examinaron la asociación transversal entre la utilización de compuestos organoclorados y riesgo de hipo e hipertiroidismo en mujeres cónyuges de trabajadores participantes en el Estudio de Salud de la Industria agrícola. Se evaluó también el riesgo de enfermedad tiroidea en relación con la utilización de herbicidas, insecticidas, fungicidas y fumigantes. Los resultados apoyan el papel de los organoclorados, además de fungicidas, en la etiología de la enfermedad tiroidea. Bibliografía: 32 referencias.

---

Groman, E. et al.

### **RAUCHERENTWÖHNUNGSPROGRAMME IM BETRIEB**

(Programas para dejar de fumar en las empresas)

[Sichere Arbeit, 2010, 1, 14-16](#)

Tabaco, tabaquismo, prevención, programas, empresas

Los programas para dejar de fumar promovidos por el Instituto de la Nicotina austríaco son programas de cinco semanas dirigidos por médicos y personal de la organización. Por un lado, el método se basa en la modificación de conducta, y por otro, se ofrece una sustitución médica. Al finalizar los programas el 54,4% de los participantes habían dejado de fumar, mientras que el 22,8% habían reducido su consumo; el 13,8% no pudieron ser analizados, y el 9,1% no mostró mejoría. Se considera que estos programas tienen un gran éxito y es aconsejable ponerlos en práctica. Bibliografía: 8 referencias.

---

Stuhlpfarrer, J.

## **WENN ESSEN KRANK MACHT**

(Cuando el comer enferma)

[\*Sichere Arbeit, 2010, 1, 31-36\*](#)

Alimentación, alimentos, intolerancia, diagnóstico

Las intolerancias alimentarias son más frecuentes de lo que se piensa en un principio. Por ello, los enfermos viven con ellas durante varios años hasta que un médico realiza el diagnóstico correcto. La sociedad científica NutriDis investiga sobre cómo encontrar la incompatibilidad y lo que puede hacerse al respecto, con la intención de concienciar a los profesionales a través de programas de formación.

---

Lobos, L.

## **NESTLÉ ESPAÑA, UN COMPROMISO EXPRESO CON LA SALUD**

Resumen disponible en: [\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 69, 12-16\*](#)

Empresas, salud, promoción, programas, trabajadores, vigilancia médica, servicios prevención

Se comenta el caso de Nestlé España, que cuenta con servicio médico propio desde 1920, que empezó a realizar reconocimientos médicos anuales desde la década de los 60. En los 80 puso en marcha diferentes programas de prevención cardiovascular, y más adelante, se diseñaron otros de diagnóstico precoz del cáncer ginecológico, de cáncer de próstata o para evitar las lesiones musculoesqueléticas.

---

Quiñones, C.

## **PATOLOGÍA VOCAL EN EL CAMPO LABORAL**

Resumen disponible en: [\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 69, 46-51\*](#)

Voz, alteraciones, trabajo, profesiones, abogados, arquitectos, cantantes, camareros, vendedores, comerciales, locutores, mecánicos, médicos, enfermeros, músicos, peluqueros, profesores, teleoperadores, formación

Actualmente, las anomalías laríngeas no son exclusivas de una determinada profesión, sino que en cualquier trabajo se pueden sufrir alteraciones vocales que deriven en patologías más o menos graves. La tecnología ha contribuido a ello, con la aparición de grandes equipos sonoros, amplificadores y auriculares, teléfonos móviles y manos libres, así como el aumento de ruido en bares, cafeterías y cines. Todo ello, unido a un ritmo de vida estresante, ha provocado un esfuerzo vocal excesivo que desemboca en alteraciones vocales que deben tratarse adecuadamente.

---

Olea González, A.

## **MENINGIOMA DEL SURCO SILVIANO IZQUIERDO EN UN BUCEADOR PROFESIONAL**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 69, 60-61*

Buceadores, aptitud, reconocimientos médicos

Durante la práctica del buceo el sistema nervioso es una de las estructuras orgánicas más afectadas, bien por los cambios de presión, bien por las mezclas respirables utilizadas. Se presenta el caso de un buceador profesional que, tras presentar patología cerebral quirúrgica, se hubo de determinar su aptitud para la práctica profesional del buceo.

---

Bernaola Alonso, M.

## **PREVENCIÓN DE RIESGOS EN PRÁCTICAS DE BUCEO PROFESIONAL**

*Seg Salud Trabajo, 2010, 56, 14- 25*

Buceo, riesgos, prevención, enfermedades profesionales

Tanto el buceo profesional o trabajo en medio hiperbárico, que abarca sectores de la producción

muy variados, como el buceo deportivo, que ha experimentado un amplio desarrollo respecto a los lugares y actividades y cuenta con un gran número de buceadores. Sin embargo, la práctica profesional se caracteriza por presentar unos riesgos muy específicos como son los trastornos disbáricos y de una peligrosidad contrastada, recogida en la legislación. No obstante, la prevención de riesgos laborales en este sector apenas está desarrollada, siendo sus riesgos y patologías desconocidas, incluso para algunos de los profesionales de la medicina del trabajo y la prevención.

---

Freude, G. et al.

### **PREDICTORS OF THE DISCREPANCY BETWEEN CALENDAR AND BIOLOGICAL AGE**

(Predictores de la discrepancia entre edad biológica y la cronológica)

*Resumen disponible en:* [Occup Med, 2010, 60, 1, 21- 28](#)

Salud, factores, envejecimiento, calidad vida

La velocidad de envejecimiento puede diferir considerablemente entre individuos. Ello puede dar diferencias importantes entre la edad biológica (BA) y la cronológica (CA). Los autores buscan identificar factores predictores de la discrepancia entre CA y BA. El estudio indica que no solo factores de salud si no también factores relacionados con el trabajo están asociados a la vitalidad y edad biológica de los trabajadores. Se cree que las medidas centradas en la promoción de la salud (dieta saludable y ejercicio físico) y la mejora de las condiciones de trabajo pueden afectar positivamente al proceso de envejecimiento.

---

Ross, J. A. et al.

### **HEARING SYMPTOMS AND AUDIOMETRY IN PROFESSIONAL DIVERS AND OFFSHORE WORKERS**

(Síntomas auditivos y audiometría en buceadores profesionales y trabajadores en plataformas petrolíferas)

*Resumen disponible en:* [Occup Med, 2010, 60, 1, 36- 42](#)

Buceadores, plataformas petrolíferas, ruido, exposición, audiometría, hipoacusia

Comparación de la hipoacusia en buceadores profesionales y trabajadores en plataformas marinas y se estudia si los síntomas de pérdida auditiva reflejan una alteración física. Un objetivo secundario fue estudiar la determinación del umbral límite total como método para la detección de la hipoacusia inducida por el ruido.

---

Power, S. et al.

### **QUALITY OF LIFE IN HEALTH CARE WORKERS WITH LATEX ALLERGY**

(Calidad de vida en trabajadores sanitarios con alergia al látex)

*Resumen disponible en:* [Occup Med, 2010, 60, 1, 62- 65](#)

Personal sanitario, guantes, látex, alergias, calidad vida

Estudio realizado para determinar el impacto sobre la calidad de vida del personal sanitario alérgico a productos de látex antes de la separación del látex y tras eliminación de la exposición.

---

Sakr, C. J. et al.

### **REPRODUCTIVE OUTCOMES AMONG MALE AND FEMALE WORKERS AT AN ALUMINUM SMELTER**

(Efectos sobre la reproducción entre trabajadores y trabajadoras en una fundición de aluminio)

*Resumen disponible en:* [J Occup Environ Med, 2010, 52, 2, 137- 143](#)

Fundición, aluminio, embarazo, anorexia

Este es el primer estudio realizado para determinar efectos sobre la reproducción (aborto, parto

prematureo y anomalías congénitas) en mujeres, concretamente las trabajadoras de laboratorio, de una fundición de aluminio. Entre las trabajadoras se observó un exceso de anomalías congénitas sin una pauta específica. En base a estos análisis, el aumento de anomalías congénitas no puede atribuirse a exposiciones laborales en la fundición.

---

Dean, B. et al

**IMPAIRED HEALTH STATUS, DAILY FUNCTIONING AND WORK PRODUCTIVITY IN ADULTS WITH EXCESSIVE SLEEPINESS**

(Alteraciones de la salud, actividad diaria, y productividad laboral en adultos con somnolencia excesiva)

Resumen disponible en: [\*J Occup Environ Med, 2010, 52, 2, 144- 149\*](#)

Somnolencia, sueño, alteraciones, salud, trabajo, productividad, calidad vida

Este es el primer estudio comprensivo que evalúa como afecta la somnolencia excesiva el estado de alerta, la función cognitiva y la productividad (presentismo). Se encuentra la somnolencia excesiva asociada a la apnea obstructiva crónica, narcolepsia, esclerosis múltiple, depresión y turnicidad y puede tener un impacto negativo adicional a las alteraciones asociadas a las condiciones mencionadas.

---

Alexander, D. D. et al.

**BENZENE EXPOSURE AND NON-HODGKIN LYMPHOMA: A META-ANALYSIS OF EPIDEMIOLOGIC STUDIES**

(Exposición al benceno y linfoma no-Hodgkin: un meta-análisis de estudios epidemiológicos)

Resumen disponible en: [\*J Occup Environ Med, 2010, 52, 2, 169- 189\*](#)

Benceno, exposición, linfoma no-Hodgkin, epidemiología

Para clarificar cualquier asociación potencial entre la exposición al benceno y LNH y actualizar el estado de los conocimientos, se realizó una determinación cuantitativa de 8 cohortes y 14 estudios casos-controles que evaluaban estudios publicados recientemente y evaluaban pautas de asociación entre los estudios. Los objetivos fueron: 1) estimar asociaciones entre exposición al benceno y LNH, 2) examinar fuentes potenciales de heterogeneidad, 3) evaluar pautas potenciales de asociaciones entre las características de los estudios, 4) estimar la relación dosis-respuesta entre exposición acumulativa al benceno y LNH. Examinar el potencial del sesgo en la publicación.

---

Fidderman, H.

**GET THE RIGHT ONE IN: CHOOSING OCCUPATIONAL HEALTH SERVICES**

(Seleccionando el más adecuado: selección de los servicios de salud laboral)

*Health Safety Bull, 2010, 386, 11- 12*

Servicios prevención, medicina empresa, selección, criterios

La Facultad de Medicina del Trabajo del Reino Unido ha publicado unos estándares voluntarios para apoyar el logro de unos servicios de medicina del trabajo seguros, eficaces y de calidad y los criterios que deben guiar el desarrollo de dichos estándares.

---

Barruyer, C.

**SANTÉ AU TRAVAIL: CHASSEZ L'ERREUR**

(Salud en el trabajo: eliminar el error)

*Prév BTP, 2010, 127, 40- 45*

Salud, trabajo, riesgos, información, primeros auxilios

Existe una larga lista de creencias erróneas sobre los riesgos para la salud en el trabajo y los medios de prevención. Se recopilan unas cuantas sobre distintos apartados: 1) infecciones por deyecciones

de pájaros, paludismo, legionelosis, tétanos, 2) urgencias: quemaduras, traumatismos dentales, amputaciones, accidentes oculares, 3) ambiente: riesgos solares, ruido, rayo, 4) gestos, hematomas, heridas...etc., 5) adicciones: cannabis, tabaco, alcohol, somníferos y 6) nutrición adecuada.

---

Olsson, A. C. et al.

### **OCCUPATIONAL EXPOSURE TO POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS AND LUNG CANCER RISK: A MULTICENTERS STUDY IN EUROPE**

(Exposición laboral a hidrocarburos aromáticos policíclicos y riesgo de cáncer de pulmón: un estudio multicentros en Europa)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 2, 98- 103](#)

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, exposición, neoplasias malignas, pulmones, riesgos, estudios multicéntricos, Europa

La incidencia de cáncer de pulmón en la Europa Central y del Este está entre las más elevadas del mundo y el papel de las exposiciones de origen laboral no se ha estudiado suficientemente en dichos países. Para ello, se ha realizado un amplio estudio de la exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos, pero no parece que este grupo de sustancias contribuyan sustancialmente a esta enfermedad. En el Reino Unido se ha observado un mayor efecto de la exposición a los hidrocarburos aromáticos policíclicos que puede ser debido a unos niveles de exposición más elevada y al efecto conjunto del amianto. Estudios casos-controles basados en la comunidad con información detallada de la exposición son útiles para cuantificar el papel cancerígeno de los agentes laborales.

---

Descatha, A. et al.

### **DIAGNOSTIC STRATEGIES USING PHYSICAL EXAMINATION ARE MINIMAL USEFUL IN DEFINING CARPAL TUNNEL SYNDROME IN POPULATION BASED RESEARCH STUDIES**

(Las estrategias diagnósticas que usan el reconocimiento físico son mínimamente útiles en la definición del síndrome de túnel carpiano en estudios de investigación basado en la población)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 2, 133- 135](#)

Túnel carpiano, síndromes, detección, diagnóstico

El estudio encuentra que el examen físico, solo o en combinación con síntomas, no es predictivo del síndrome del túnel carpiano en una población trabajadora. Se sugiere usar síntomas específicos como primera opción para el diagnóstico y el estudio de la conducción motora como test confirmatorio.

---

Vlaanderen, J. et al.

### **APPLICATION OF OMICS TECHNOLOGIES IN OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH; CURRENT STATUS AND PROJECTIONS**

(Aplicación de las tecnologías “ómicas” en investigación de salud laboral y ambiental: estado actual y perspectivas)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 2, 136- 143](#)

Salud, seguridad, trabajo, nuevas tecnologías, toxicidad, genómica, marcadores biológicos

Las tecnologías “ómicas” son biomarcadores relativamente nuevos que pueden aplicarse a estudiar grandes grupos de moléculas biológicas. Su aplicación se ha hecho factible debido al aumento espectacular de su sensibilidad y resolución. Aunque el número de técnicas “ómicas” está creciendo, las cinco más desarrolladas son: genotipado, transcriptómica, epigenómica, proteómica y metabolómica. Estas técnicas se han aplicado a estudios observacionales en humanos (HOS). Su aplicación a la salud laboral es limitada. Se discute las oportunidades que ofrecen estas nuevas técnicas.

---

Woolner, C., Donoghue, A. M.

### **IMPACT OF A HEALTH PROMOTION MAGAZINE ON EMPLOYEE'S HEALTH-KNOWLEDGE**

(Impacto de una revista sobre promoción de la salud sobre el conocimiento de los trabajadores sobre salud)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 2, 90- 93](#)

Salud, promoción, información, trabajadores, eficacia

Evaluación de los posibles beneficios para la salud de los trabajadores de recibir un boletín informativo sobre promoción de la salud. Se distribuyeron tres números por correo durante nueve meses a trabajadores de una fundición de aluminio. Antes y después del envío se remitieron cuestionarios a los trabajadores son preguntas sobre sus conocimientos sanitarios y actitudes y se realizó un análisis estadístico de las respuestas. Los resultados indican efectos positivos de esta intervención piloto, aunque los datos deben contemplarse con precaución debido al bajo índice de respuesta.

---

Seed, M., Agius, R. M.

### **FURTHER VALIDATION OF COMPUTER-BASED PREDICTION OF CHEMICAL ASTHMA HAZARD**

(Validación de la predicción basada en computador del riesgo de asma químico)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 2, 115- 120](#)

Asma, predicción, protocolos, validación, sensibilizantes

No existe un protocolo consensuado para la predicción de sensibilizantes respiratorios de bajo peso molecular. Ello crea problemas a los médicos del trabajo cuando se introducen nuevos productos en el trabajo y deben investigarse posibles causantes de asma. Se valida un método de relación cuantitativa de estructura-actividad (QSAR) para la predicción de nuevos sensibilizantes respiratorios y su precisión predictiva.

## **8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología**

Martin, A. et al.

### **OCCUPATIONAL EXPOSURE TO COBALT: A POPULATION TOXICOKINETIC MODELLING APPROACH VALIDATED BY FIELD RESULTS CHALLENGES THE BIOLOGICAL EXPOSURE INDEX FOR URINAY COBALT**

(Exposición laboral a cobalto: una aproximación al modelo toxicocinético de la población validado por resultados de campo pone en duda el índice de exposición biológico para el cobalto en orina)

[J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 1, 54-62](#)

Cobalto, trabajadores, exposición, muestreo, matemáticas, modelos, toxicocinética, orina, control biológico, BEI

Se presenta un modelo matemático de la toxicocinética urinaria de la exposición a cobalto, con el fin de mejorar la estrategia de muestreo en muestras biológicas (orina) y determinar una forma coherente para obtener el umbral urinario de exposición correspondiente al índice de exposición biológico de la ACGIH, muy utilizado en el ámbito de la higiene industrial. El estudio se basa en los datos obtenidos de 507 muestras de una población de 16 trabajadores de 2 plantas de producción de herramientas cortantes de carburos de tungsteno, durante una semana. Estos datos se emplearon para calibrar un modelo poblacional toxicocinético, teniendo en cuenta la incertidumbre y la variabilidad inter e intra individual. Las mediciones de cobalto en aire y en orina se recogieron simultáneamente para cada trabajador. El modelo matemático se aplicó de forma predictiva para identificar la estrategia de muestreo óptima y así, calcular el umbral de exposición en orina correspondiente al valor límite umbral actual (TLV), ya que se supone, éste debía proporcionar una

protección suficiente a los trabajadores expuestos. Bibliografía: 22 referencias.

---

Gálvez Pérez, V., Tanarro Gozalo, C.

### **TOXICOLOGÍA DE LAS NANOPARTÍCULAS**

*Seg Salud Trabajo, 2010, 56, 6- 12*

Nanopartículas, toxicología

Los nanomateriales suponen un nuevo desafío para entender, predecir y gestionar los riesgos que supone su utilización para la salud de los trabajadores. Como con cualquier nuevo material que aparece, los datos científicos de los efectos sobre la salud en trabajadores expuestos son en general escasos. En el caso de nanomateriales, las incertidumbres son grandes porque sus características pueden ser diferentes en magnitud y efectos, de las de los materiales más grandes con la misma composición química. Factores químicos y físicos que influyen en la toxicidad de las nanopartículas. Toxicocinética, principales vías de entrada, transporte y eliminación.

## **9 Gestión de la prevención**

Nogareda Cuixart, C.

### **LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN TRABAJADORES INMIGRANTES: ASPECTOS A CONSIDERAR Y PAUTAS DE INTERVENCIÓN**

*Madrid: INSHT, 2010.- 6 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-825)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/825web.pdf>

Migrantes, trabajadores, accidentes, prevención, vigilancia médica

Los cambios demográficos habidos en los últimos años en la población laboral, entre los que cabe destacar la incorporación al trabajo de personas provenientes de otras culturas hacen que deba prestarse especial atención a las características que pueden influir en el establecimiento de políticas preventivas. En esta NTP se esbozan los principales aspectos que deben tenerse en consideración para la prevención de los accidentes en el colectivo de trabajadores inmigrantes.

---

Castro, E.

### **LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA**

*Bol Inf Fund Prevent, 2010, 96, 1-3*

CDU 33 C1/44

Responsabilidad social corporativa

La autora desmenuza los conceptos fundamentales de la responsabilidad social corporativa, desde sus orígenes en la cumbre de Lisboa de 2000 hasta nuestros días.

---

Katsakiori, P. et al.

### **WORKPLACE AND ORGANIZATIONAL ACCIDENT CAUSATION FACTORS IN THE MANUFACTURING INDUSTRY**

(Factores del lugar de trabajo y organizacionales en las causas de accidentes en la industria manufacturera)

*Hum Factors Ergonomics Manufact, 2010, 20, 1, 2-9*

Accidentes, investigación, causas, industria manufacturera, métodos

Se analiza el impacto del lugar de trabajo y los factores de la organización en las causas de accidentes y se valida el método de investigación para inspectores de trabajo en casos reales de accidente. Los datos de accidentes del sector se analizan con el modelo de LISREL. Los resultados

confirman la relación entre el diseño del trabajo, así como entre los equipos inseguros y la participación de los empleados. El estudio ofrece pruebas de que el método de investigación para inspectores de trabajo es un método estructurado que permite analizar varios factores causales y puede ser útil en la investigación de los accidentes laborales. Bibliografía: 26 referencias.

---

Velasco Portero, M. T.

### **PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LA MUJER EMBARAZADA Y EN PERIODO DE LACTANCIA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2010, 68, 22-27

Trabajadores, mujeres, mujeres lactantes, embarazo, lactancia, riesgos, prevención, España, legislación

La legislación laboral establece la necesidad de una evaluación específica de los riesgos del puesto en el caso de que sea ocupado por mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, y una serie de derechos. Estos derechos consisten en la necesaria adaptación del tiempo o las condiciones de trabajo o, en caso necesario, la suspensión el contrato. También se establece un permiso retribuido para que la trabajadora embarazada pueda asistir a exámenes prenatales y técnicas de preparación al parto. Por otra parte, si existiera un Plan de Igualdad en la empresa, éste debe contener una referencia específica a la prevención de riesgos laborales en estos supuestos.

---

Trillo Holgado, M. A.

### **LA INVERSIÓN EN RESPONSABILIDAD SOCIAL A TRAVÉS DEL CAPITAL HUMANO COMO MEDIO DE TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL**

*Capital Hum*, 2010, 241, 88-90, 92-94

Empresas, responsabilidad social, recursos humanos

La responsabilidad social es algo más que un fenómeno de moda. Es un proceso inevitable en el que se han de embarcar todas las empresas. No obstante, en España aún queda un largo camino por recorrer. Si bien las personas son el principal recurso de la empresa, en este ámbito se son más importantes todavía. La mejor inversión en responsabilidad social se logra a través de los recursos humanos, generadores de los activos intangibles que hoy día suponen la principal fuente de creación de valor para las organizaciones.

---

Navarro Aparicio, J.

### **EL MODELO INTEGRADOR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS**

Resumen disponible en: *Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2010, 69, 18-24

Universidad, riesgos, prevención, gestión, servicios prevención, cultura seguridad

Uno de los objetivos de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales es fomentar la cultura preventiva en todos los ámbitos laborales y profesionales. Para ello resulta imprescindible la necesaria adaptación de sus preceptos a cada sector. En el caso de las universidades españolas, la complejidad de su composición por el diverso número de sujetos integrantes, así como por la variedad de actividades desarrolladas requiere de un modelo de gestión que adecue la gestión de la prevención de riesgos laborales en el sistema general de funcionamiento de la Universidad.

---

Alegre Nueno, M.

### **NOVEDADES EN LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL PARA LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2010, 69, 52-53

PYME, salud, seguridad, gestión, legislación, España

Breve apunte sobre las novedades que introduce la Ley 25/2009, conocida como Ley Ómnibus, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a actividades de servicios y su ejercicio, y que afectan a dos elementos clave de la gestión de la seguridad y salud laboral en las PYME: el plan de prevención y la modalidad de organización de la actividad preventiva.

---

Eriksson, T., Li, J.

### **EN LA FRONTERA ENTRE MERCADO Y "FLEXISEGURIDAD". EL TRABAJO EN LOS HOTELES DE DINAMARCA**

*Resumen disponible en: [Rev Int Trabajo, 2009, 128, 4, 397- 416](#)*

Empleo, hoteles, Dinamarca, flexiseguridad, condiciones trabajo, salarios, satisfacción

Aunque la limpieza de habitaciones es un trabajo sin cualificación, está relativamente bien pagado en Dinamarca debido a que el abanico general de salarios es bastante reducido. Los autores estudian las condiciones de trabajo en hoteles y las medidas que toman los empresarios frente al auge de la competencia y la reestructuración. Es la hora de la reorganización de tareas, la intensificación del trabajo la externalización y la flexiseguridad al estilo danés. La ordenación flexible del trabajo, la estabilidad del empleo y las prestaciones sociales en especie contrarrestan un seguro de desempleo exiguu y unas perspectivas de carrera escasas

---

Weinkopf, C.

### **LA CALIDAD DEL TRABAJO EN LOS CENTROS DE ATENCIÓN TELEFÓNICA ALEMANES**

*Resumen disponible en: [Rev Int Trabajo, 2009, 128, 4, 441- 460](#)*

Centros atención telefónica, condiciones trabajo, Alemania, trabajo, organización, salarios

El trabajo con salario bajo viene difundiéndose en Alemania desde 1995, y los empresarios encuentran a menudo escapatorias para sortear las normas y ahorrar costes laborales. La autora resume seis estudios realizados en otros tantos centros de atención telefónica sobre la influencia institucional en la organización y distribución del trabajo y en otras condiciones laborales. Explica las grandes variaciones que hay en este ramo en Alemania y las consecuencias que tiene al respecto la subcontratación a proveedores externos.

---

Rollenhagen, C.

### **CAN FOCUS ON SAFETY CULTURE BECOME AN EXCUSE FOR NOT RETHINKING DESIGN OF TECHNOLOGY?**

(¿Puede ser el foco sobre la cultura de seguridad una excusa para no reformular del diseño de la tecnología?)

*Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 2, 268- 278](#)*

Cultura seguridad, tecnología, diseño, organización, trabajo, factores

Se discuten dos contextos organizativos genéricos asociados a los diseños tecnológicos en relación con la cultura de seguridad: 1) organizaciones que utilizan las tecnologías existentes y 2) diseño de organizaciones productoras de tecnología. Se observa que si el concepto de cultura de seguridad se utiliza mal, puede llevar a adoptar estrategias ineficaces de cambio en el contexto operativo. También se indica que organizaciones de diseño deberían dedicar más atención a temas escondidos bajo el aspecto de cultura de seguridad. También se contemplan temas de moralidad y su asociación con el concepto de cultura de seguridad.

---

## **10 Formación, información y documentación**

Llacuna Morera, J.

## **LA PERCEPCIÓN FONÉTICA NEUTRA EN LOS ALUMNOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (PRL)**

*Madrid: INSHT, 2010.- 4 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-846)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/846%20web.pdf>

Riesgos, prevención, formación, mensajes, percepción, comunicación verbal

Como consecuencia del análisis realizado sobre 100 alumnos de PRL se identifica el "tono neutro" de un mensaje a través de la percepción de los alumnos, de manera que se evidencia que un número importante de mensajes recibidos no disponen, para el alumno de componentes emocionales, lo cual reduce el nivel de eficacia docente (recuerdo y capacidad práctica).

---

Llacuna Morera, J.

## **PROSODIA: MODIFICACIÓN DE LA CONDUCTA A PARTIR DE LAS BASES EMOCIONALES ORALES DE LA COMUNICACIÓN**

*Madrid: INSHT, 2010.- 6 p.; 30 cm*

(Notas técnicas de prevención; NTP-845)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/845%20web.pdf>

Comunicación verbal, información, formación, mensajes, conducta

Se analizan los diversos tipos prosódicos de emisión de un mensaje ("tono" oral con el que se ha emitido el mensaje) y se muestran, a través de una experiencia sobre 100 alumnos, cuales son los tipos más afectivos para la transmisión eficaz de un mensaje informativo/ formativo.

---

Instituto Papelero Español

## **CATÁLOGO AUDIOVISUAL DE SITUACIONES CRÍTICAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN LA INDUSTRIA PAPELERA**

*[S.l.]: 2009.- 1 DVD*

CDU 676:614.8 Ins

Industria papelera, máquinas, mantenimiento, limpieza, espacios confinados, trabajo altura, productos químicos, trabajo, permisos

CONTENIDO: Trabajo en altura. Trabajo en caliente. Trabajo con productos químicos. Trabajo en espacios confinados. Consignación de máquinas para trabajos de mantenimiento o limpieza. En cada uno de los capítulos se encuentran videos formativos, con los procedimientos, medidas preventivas y permisos de trabajo necesarios en imágenes, de fácil visualización y comprensión. También incluyen procedimientos de trabajo con sus respectivos permisos, descargables en formato word.

---

Portela, J. M., Pastor, A., Huerta, M. M.

## **CAMPUS VIRTUAL UN CAMINO A LA FORMACIÓN EN LA PREVENCIÓN: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2010, XI, 10, 1-4*

CDU 159.9 C3/41

<http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA= ORP2008/1125.pdf>

E-learning, formación on-line, formación virtual

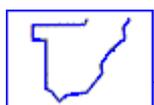
Se analiza una propuesta metodológica de aprendizaje basada en la participación activa del alumnado mediante el uso de tecnologías "on-line". Siguiendo este modelo el alumno puede

redistribuir su tiempo para ajustarlo a sus necesidades y siempre bajo la supervisión de un profesor o tutor y de actividades con auto corrección.



## Legislación y sentencias

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de abril y 25 de mayo de 2010



ESPAÑA

### Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Real Decreto 559/2010, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento del Registro Integrado Industrial.

BOE nº 125, de 22.5.2010, p. 44851-44860 (8189).

*Modifica a: Ley 25/2009, de 22.12, de Industria (art. 13).*

*Deroga a: R.D. 697/1995, de 28.4.*

Industrias, establecimientos industriales, registro, reglamento.

Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.

BOE nº 125, de 22.5.2010, p. 44861-44939 (8190).

*Modifica a:*

Real Decreto 3099/1977, de 8.9 (*Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas*).

Real Decreto 2291/1985, de 8.11 (*Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención*).

Real Decreto 1942/1993, de 5.11 (*Reglamento de instalaciones de protección contra incendios*).

Real Decreto 2085/1994, de 20.10 (*Reglamento de Instalaciones Petrolíferas*).

Real Decreto 2201/1995, de 28.12 (*ITC MI-IP04 «Instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público»*).

Real Decreto 1427/1997, de 15.9 (*ITC MI-IP03 «Instalaciones petrolíferas para uso propio»*).

Real Decreto 842/2002, de 2.8 (*Reglamento electrotécnico para baja tensión*).

Real Decreto 836/2003, de 27.6 (*Instrucción técnica complementaria «MIE-AEM-2» del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones*).

Real Decreto 837/2003, de 2.6 (*Instrucción técnica complementaria «MIE-AEM-4» del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas móviles autopropulsadas*).

Real Decreto 2267/2004, de 3.12 (*Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales*).

Real Decreto 365/2005, de 8.4 (*Instrucción técnica complementaria MI-IP05 «Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos»*).

Real Decreto 888/2006, de 21.7 (*Reglamento sobre almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con un contenido de nitrógeno igual o inferior al 28 por ciento en masa*).

*Real Decreto 919/2006, de 28.7 (Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 A 11). Real Decreto 1416/2006, de 1.12 (Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»).*

*Real Decreto 223/2008, de 15.2 (Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09).*

*Real Decreto 2060/2008, de 12.12 (Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias).*

Seguridad industrial, libre acceso, actividades, servicios, Directiva ómnibus, adaptación, declaración responsable, seguro profesional, recursos humanos.

---

## NORMAS UNE Y EN

### BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION:

- Real Decreto 2200/1995 de 28 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de Infraestructura de la calidad y seguridad industrial.
- Orden de 26 de febrero de 1986.

[Resolución de 8 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de marzo de 2010 como normas españolas.

BOE nº 105, de 30.4.2010, p. 38748-38749(6860)

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

---

[Resolución de 8 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de marzo de 2010.

BOE nº 105, de 30.4.2010, p. 38750-38755 (6861)

EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información.

---

[Resolución de 8 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de marzo de 2010.

BOE nº 105, de 30.4.2010, p. 38756-38758 (6862)

UNE, normas, España, información.

---

[Resolución de 8 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de marzo de 2010.

BOE nº 106, de 1.5.2010, p. 39010-39015 (6954).

UNE, normas, España, anulación.

---

[Resolución de 8 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de marzo de 2010.

BOE nº 106, de 1.5.2010, p. 39016-39024 (6955).

UNE, normas, España, aprobación

## Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/1164/2010](#), de 6 de mayo, por la que se incluyen las sustancias activas Indoxacarb y Tiacloprid en el anexo I del Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.

BOE nº 111, de 7.5.2010, p. 40471-40474 (7260).

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, Indoxacarb, Tiacloprid.

---

[Orden PRE/1165/2010](#), de 6 de mayo, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios, a fin de modificar los usos de las sustancias activas fosforo de aluminio, fosforo de calcio, fosforo de magnesio y lo relativo a la denominación común y a la pureza de la sustancia activa proteínas hidrolizadas.

BOE nº 111, de 7.5.2010, p. 40475-40477 (7261).

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, usos, aluminio fosforo, calcio fosforo, magnesio fosforo.

---

[Real Decreto 563/2010](#), de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería.

BOE nº 113, de 8.5.2010, p. 40832-41030 (7333).

*Deroga parcialmente: R.D. 230/1998, de 16.2.Reglamento de explosivos (ver Disposición derogatoria única).*

*Transpone la Directiva 2007/23/CE.*

Pirotecnia, cartuchería, reglamentos, explosivos.

---

[Resolución de 3 de mayo de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución del órgano paritario para la promoción de la salud y seguridad en el trabajo del Convenio colectivo estatal de entrega domiciliaria.

BOE nº 118, de 14.5.2010, p. 42581-42582 (7759).

Repartidores, promoción, seguridad, salud, órganos, convenios colectivos.

---

[Corrección de errores del Real Decreto 1826/2009](#), de 27 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

BOE nº 127, de 25.5.2010, p. 45638 (8323).

Instalaciones térmicas, edificios, RITE, corrección errores.

---

## Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Real Decreto 486/2010](#), de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales.

BOE nº 99, de 24.4.2010, p. 36103-36120 (6485).

BOE nº 110, de 6.5.2010, p. 40171 (7183). [Corrección errores.](#)

Radiaciones ópticas artificiales, riesgos, exposición, seguridad, salud, trabajadores.

---

[Orden TIN/1071/2010](#), de 27 de abril, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de trabajo.

BOE nº 106, de 1.5.2010, p. 38787-38793 (6871).

*Deroga: Orden 6.5.1988 (M. Trab. y S. S., BOE 16.5.1988).*

Apertura, centros trabajo, actividades, reanudación, comunicación, requisitos, datos, telemática.

---

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

- Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo: Registro y depósito de convenios colectivos.
- Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo: Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

[Resolución de 13 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el VI Convenio colectivo nacional de universidades privadas, centros universitarios privados y centros de formación de postgraduados.

BOE nº 97, de 22.4.2010, p. 35731-35758 (6402).

Universidades privadas, centros universitarios privados, centros postgrados, convenios colectivos.

---

[Resolución de 27 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución de la Comisión de Salud Laboral del II Acuerdo colectivo marco de acuicultura marina nacional.

BOE nº 114, de 10.5.2010, p. 41496-41501 (7501).

Acuicultura marina, comisión salud laboral, acuerdos, convenios colectivos.

---

[Resolución de 27 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución del organismo paritario sectorial en materia de prevención de riesgos laborales del Convenio colectivo estatal de mantenimiento y conservación de instalaciones acuáticas.

BOE nº 114, de 10.5.2010, p. 41502-41503 (7502).

Agua, instalaciones, organismo paritario sectorial, convenios colectivos, divulgación, información, promoción, prevención.

---

[Resolución de 27 de abril de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución del organismo paritario sectorial en materia de prevención de riesgos laborales del Convenio colectivo estatal de la recuperación de residuos y materias primas secundarias.

BOE nº 114, de 10.5.2010, p. 41504-41505 (7503).

Residuos, recuperación, organismo paritario sectorial, convenios colectivos, divulgación, información, promoción, prevención.

---

[Resolución de 3 de mayo de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución del órgano paritario para la promoción de la salud y seguridad en el trabajo del II Convenio colectivo estatal de servicios externos y atención al cliente en empresas de servicios ferroviarios.

BOE nº 120, de 17.5.2010, p. 43073-43077 (7941).

Ferrocarriles, servicios, empresas, órgano paritario, convenios colectivos, promoción, prevención.

---

[Resolución de 5 de mayo de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el I Convenio colectivo estatal de reforma juvenil y protección de menores.

BOE nº 120, de 17.5.2010, p. 43084-43127 (7943).

*Capítulo IV. Prevención de riesgos laborales*

Menores, protección, jóvenes, convenios colectivos.

---

## Ministerio de la Vivienda

[Real Decreto 410/2010](#), de 31 de marzo, por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad.

BOE nº 97, de 22.4.2010, p. 35364-35376 (6368).

*Modifica a: Real Decreto 314/2006 de 17.3. Código Técnico de la Edificación. Añade punto d) al aptdo 4 del art.4.*

*Real Decreto 315/2006 de 17.3. Crea el Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad de la Edificación. Añade aptdo 3 al art. 3; aptdo 6 al art.6; y art. 7.2 nvo párrafo.*

Edificación, calidad, control, inspecciones, entidades, laboratorios ensayo, declaración responsable.

## Cataluña

Resolución de 30 de abril de 2010, de la Secretaría General Técnica, por la que se corrigen errores de la de 5 de marzo de 2010, por la que se publica el Convenio de colaboración entre el Ministerio de Trabajo e Inmigración y el Departamento de Trabajo de la Generalitat de Cataluña en materia de organización y funcionamiento de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en Cataluña.

BOE nº 113, de 8.5.2010, p. 41142 (7415).

Inspección trabajo, organización, funcionamiento, convenio colaboración, Ministerio trabajo, Generalitat Cataluña.

Resolución de 4 de mayo de 2010, de la Secretaría General Técnica, por la que se publica el Convenio de colaboración entre el Ministerio de Trabajo e Inmigración y el Departamento de Trabajo de la Generalitat de Cataluña, por el que se constituye el Consorcio "Inspección de Trabajo y Seguridad Social en Cataluña".

BOE nº 118, de 14.5.2010, p. 42493-43504(7756)



## COMUNIDAD EUROPEA

## Comisión

2010/C 97/01. Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de marzo de 1994, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

DOUE C 97, de 16.4.2010, p. 1-10.

Atmósferas explosivas, riesgo, seguridad, aparatos, sistemas, Normas EN.

2010/C 102/05. Corrección de errores de la Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de diciembre de 2004, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE.

DOUE C 102, de 21.4.2010, p. 19-35.

Electromagnetismo, compatibilidad, normalización, normas EN.

2010/226/UE. Decisión de la Comisión, de 20 de abril de 2010, sobre la revisión de la restricción relativa a las parafinas cloradas de cadena corta (PCCC) enumeradas en el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo [notificada con el número C (2010) 1942]

DOUE C 102, de 22.4.2010, p. 15-16.

Parafinas cloradas cadena corta, restricción, revisión, REACH, sustancias peligrosas, preparados peligrosos, clasificación, envasado, etiquetado, registro, evaluación, autorización.

[Decisión del Comité Mixto del EEE n°7/2010](#), de 29 de enero de 2010, por la que se modifica el anexo II (Reglamentaciones técnicas, normas, ensayos y certificación) del Acuerdo EEE

*Diversas incorporaciones.*

DOUE C 101, de 22.4.2010, p. 14-15.

Espacio económico europeo, Acuerdo, comité mixto, incorporaciones.

---

[Decisión del Comité Mixto del EEE n°8/2010](#), de 29 de enero de 2010, por la que se modifica el anexo II (Reglamentaciones técnicas, normas, ensayos y certificación) del Acuerdo EEE.

DOUE C 101, de 22.4.2010, p. 16-17.

*Diversas incorporaciones, entre ellas: REACH: Reglamento (CE) n° 134/2009, Anexo XI, documentación, comercialización biocidas plazos presentación expediente sustancias...*

Espacio económico europeo, Acuerdo, comité mixto, incorporaciones.

---

[Directiva 2010/27/UE](#) de la Comisión, de 23 de abril de 2010, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa triflumizol.

DOUE L 104, de 24.4.2010, p. 54-56.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, triflumizol.

---

[Directiva 2010/28/UE](#) de la Comisión, de 23 de abril de 2010, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa metalaxil.

DOUE L 104, de 24.4.2010, p. 57-59.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, metalaxil.

---

[Directiva 2010/29/UE](#) de la Comisión, de 27 de abril de 2010, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa flonicamid (IKI-220).

DOUE L 106, de 28.4.2010, p. 9-11.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, flonicamid.

---

[Reglamento \(UE\) n°371/2010](#) de la Comisión, de 16 de abril de 2010, que sustituye los anexos V, X, XV y XVI de la Directiva 2007/46/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, por la que se crea un marco para la homologación de los vehículos de motor y de los remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos (Directiva marco).

DOUE L 110, de 1.5.2010, p. 1-21.

Vehículos, remolques, sistemas, homologación, tipo CE, servicios técnicos, fabricantes.

---

[Corrección de errores de la Directiva 2010/17/UE](#) de la Comisión, de 9 de marzo de 2010, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo para incluir la sustancia activa malatión ([DO L 60 de 10.3.2010](#))

DOUE L 113, de 6.5.2010, p.58.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, malatión, corrección errores.

---

[2010/C 118/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2009/142/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los aparatos de gas (versión codificada)

DOUE C 118, de 6.5.2010, p. 1-9.

Gas, aparatos, normalización, normas EN.

---

[2010/C 118/02](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/686/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1989, sobre aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los equipos de protección individual.

DOUE C 118, de 6.5.2010, p. 1-9.

Equipos protección individual, normalización, normas EN.

---

[Reglamento \(UE\) n°428/2010](#) de la Comisión, de 20 de mayo de 2010, que desarrolla el artículo 14 de la Directiva 2009/16/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a las inspecciones ampliadas de buques.

DOUE L 125, de 21.5.2010, p. 2-7.

Buques, inspecciones, control, puertos.

---

[Reglamento \(UE\) n°440/2010](#) de la Comisión, de 21 de mayo de 2010, relativo a las tasas que deben abonarse a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

DOUE C 126, de 22.5.2010, p. 1-5.

REACH, sustancias peligrosas, preparados peligrosos, clasificación, envasado, etiquetado, registro, evaluación, autorización, Agencia Europea sustancias Preparados Químicos, tasas.

---

## Parlamento Europeo

[2010/C 117 E/29](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 26 de marzo de 2009, sobre la responsabilidad social de las empresas de subcontratación en las cadenas de producción (2008/2249(INI)).

DOUE C 117 E, de 6.5.2010, p. 176-180.

Responsabilidad social, empresas, subcontratas, subcontratación, cadenas producción.

---

[2010/C 117 E/40](#). Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 24 de marzo de 2009, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 98/8/CE relativa a la comercialización de biocidas, en cuanto a la ampliación de determinados plazos (COM(2008)0618 – C6-0346/2008 – 2008/0188(COD))

P6\_TC1-COD (2008)0188

Posición del Parlamento Europeo aprobada en primera lectura el 24 de marzo de 2009 con vistas a la adopción de la Directiva 2009/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 98/8/CE relativa a la comercialización de biocidas, en cuanto a la ampliación de determinados plazos.

DOUE C 117 E, de 6.5.2010, p. 225.

Biocidas, comercialización, plazos, ampliación.

---



## SENTENCIAS

### Tribunal Supremo

**STS (Sala de lo Social) de 20.01.10.** Accidente mortal de operario de moldeo: atrapamiento de la cabeza por brazo de robot de apilamiento de ladrillos. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de

seguridad: la imprudencia no temeraria del trabajador no exime de responsabilidad empresarial, sin perjuicio de su valoración al efecto de determinar el porcentaje del recargo.

*El Tribunal Supremo estima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto contra la STSJ de Madrid de 29.12.2008.*

Accidentes mortales, atrapamientos, cabeza, trabajadores, máquinas, riesgos, recargo prestaciones, seguridad, medidas.

## Audiencia Nacional

**SAN (Sala de lo Contencioso-administrativo) de 10.02.10.** Responsabilidad patrimonial de la Administración Pública. Enfermedad profesional: brucelosis aguda por trabajo en una quesería. Reducido periodo transcurrido desde el inicio de la actividad laboral en la empresa y el contagio de la enfermedad. No se aprecia la procedencia de la indemnización por daños y perjuicios solicitada por el trabajador.

*La Audiencia desestima el recurso contencioso administrativo interpuesto por el trabajador.*

Brucelosis, enfermedades profesionales, indemnización, Administración Pública.

## Tribunales Superiores de Justicia

**STSJ (Sala de lo social) de Cataluña, de 23.04.09.** Se resuelve que el vestuario proporcionado por una empresa, de limpieza viaria y recogida de residuos sólidos urbanos, no tiene finalidad preventiva de riesgos, sino que conforma un simple uniforme identificativo. Por tanto no es obligación de la empresa de ocuparse de su limpieza sino que se limita esta obligación a la de suministrar el vestuario con la regularidad prevista, más teniendo en cuenta que los trabajadores perciben un plus “tóxico, penoso y peligroso” por la suciedad a la que se exponen.

La posibilidad que la empresa asuma la obligación de lavar los uniformes se circunscribe a una obligación voluntaria que ha de ser alcanzada en sede de negociación colectiva.

*El Tribunal Superior de Justicia estima el recurso interpuesto por la empresa contra la SJS nº 12 de Barcelona, de 27.10.2008, revocándola y absolviendo a la misma.*

Prendas trabajo, limpieza, empresarios, trabajadores, obligaciones, suministro, mantenimiento.

## Audiencias Provinciales

**SAP (Penal, Sección 1ª) de Burgos, de 11.01.10.** Accidente en un horno cuando al meter el cazo dentro de la cuchara (previamente trasladada fuera del horno por un puente grúa) se produjo una burbuja que proyectó líquido originando salpicaduras causantes de graves quemaduras en la cara y antebrazo del operario. Ausencia de medidas colectivas de aislamiento.

*La Audiencia Provincial desestima el recurso de apelación interpuesto contra el Auto de 29.6.2009.*

Accidentes, proyecciones, salpicaduras, cara, brazos, quemaduras, trabajadores, hornos, protecciones colectivas, equipos protección individual.

---

**SAP (Penal, Sección 16ª) de Madrid, de 15.01.10.** Accidente mortal en obra de construcción: derrumbamiento de la pared de una zanja carente de las oportunas medidas de seguridad contempladas en el plan de seguridad y salud, mientras el trabajador, que realizaba tareas de rasillado, se encontraba en su interior.

Homicidio por imprudencia grave. Responsabilidad del jefe de obra, capataz de la obra, director de la obra y administrador de la empresa que tenía contratado al trabajador fallecido. abono de los servicios funerarios del fallecido y envío de ayudas a la viuda por valor de 7.000 euros.

*La Audiencia Provincial desestima los recursos interpuestos por varios de los acusados y estima en parte el de uno de ellos contra la SJP nº 23 de Madrid de 16.2.2009.*

Accidentes mortales, zanjas, derrumbamiento, riesgos, obras construcción, administradores, capataces, mandos intermedios, responsabilidad penal, homicidio imprudente.



## Congresos y cursos

**Nota:** Las nuevas incorporaciones de este apartado están señaladas con tres asteriscos \*\*\*

### julio 2010

#### \*\*\*Fitosanitarios

1 de julio, Tarragona (España)

*Información:*

Centre de Seguretat i Salut Laboral, Siurana, 29-B Poligon Camp Clar 43006 Tarragona, España.

Tel.: 977 54 14 55. Fax: 977 54 08 95

[http:// www.gencat.cat/treball](http://www.gencat.cat/treball)

---

#### Riesgos en el sector agrario: recolección, vendimia...

7 de julio, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax: 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

#### VIII Conferencia sobre economía de la salud

7 – 10 julio, Helsinki (Finlandia)

*Información:*

CONGREX / Blue & White Conferences Oy P.O.Box 81 FI-00371 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358-(0)9-560 7500. Fax: +358-(0)9-560 75020

E-mail: [eche2010@congrex.fi](mailto:eche2010@congrex.fi)

[http:// www.eche2010.fi/](http://www.eche2010.fi/)

---

#### Mujer y trabajo: bienestar psicológico y fatiga

9 de julio, Madrid (España)

*Información:*

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), c/ Ventura Rodríguez, 7,3ª planta, 28008 Madrid, España.

Tel.: 900 713 123. Fax: 91 420 61 17

E-mail: [rsst.formacion@madrid.org](mailto:rsst.formacion@madrid.org)

[http:// www.madrid.org](http://www.madrid.org)

---

#### XX Conferencia de la International Union for Health Promotion and Education

#### Conferencia de Promoción de la Salud

11 – 15 de julio, Ginebra (Suiza)

*Información:*

Health Promotion Switzerland, Dufourstrasse 30, P.O. Box 311, CH-3000 Berna 6, Suiza.

Tel.: 41 (0)31 350 04 04. Fax: 41 (0)31 368 17 00

E-mail: [info@iuhpeconference.net](mailto:info@iuhpeconference.net)

[http:// www.iuhpeconference.net](http://www.iuhpeconference.net)

---

### **Riesgos derivados de la utilización de sustancias químicas**

13 de julio, Castellón (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Castellón, Ctra. N-340 Valencia-Barcelona, Km. 68,4 - 12004 Castellón, España.

Tel.: 964210222. Fax: 964243877

E-mail: [sec-cas.invassat@gva.es](mailto:sec-cas.invassat@gva.es)

[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

---

## **agosto 2010**

### **PREMUS 2010**

#### **VII Conferencia internacional para la prevención de alteraciones musculoesqueléticas**

29 agosto - 3 septiembre, Angers (Francia)

*Información:*

PREMUS 2010 / NUKLEUS, Mme B. Louis

Tel.: 01 45 88 66 44. Fax: 01 45 88 70 10

E-mail: [registration@premus2010.org](mailto:registration@premus2010.org)

[http:// www.premus2010.org](http://www.premus2010.org)

---

## **septiembre 2010**

### **\*\*\*La figura del coordinador de seguridad y salud en proyecto y ejecución de obra**

3 septiembre, Madrid (España)

*Información:*

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), c/ Ventura Rodríguez, 7,3ª planta, 28008 Madrid, España.

Tel.: 900 713 123. Fax: 91 420 61 17

E-mail: [rsst.formacion@madrid.org](mailto:rsst.formacion@madrid.org)

[http:// www.madrid.org](http://www.madrid.org)

---

### **VIII Simposio internacional sobre control biológico en la salud ambiental y laboral**

6 – 8 septiembre, Hanasaari, Espoo (Finlandia)

*Información:*

Siv Jansson, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2488.

E-mail: [siv.jansson@ttl.fi](mailto:siv.jansson@ttl.fi)

[http:// www.niva.org](http://www.niva.org)

---

### **Conferencia suiza de salud pública: "La salud y la responsabilidad social - Promoción de la salud de manera activa abordando los determinantes sociales"**

9 – 10 septiembre, Nottwill (Suiza)

*Información:*

**Administratives Sekretariat**, Organizers Schweiz GmbH.

Tel.: +41 61 836 98 78

E-mail: [public-health@organizers.ch](mailto:public-health@organizers.ch)

[http://www.public-](http://www.public-health.ch)

[health.ch/logicio/pmws/indexDOM.php?client\\_id=publichealth&page\\_id=konferenz&lang\\_iso639=en](http://www.public-health.ch/logicio/pmws/indexDOM.php?client_id=publichealth&page_id=konferenz&lang_iso639=en)

---

### **Seguridad y salud en los establecimientos sanitarios**

22 – 23 septiembre, París (Francia)

*Información:*

ANMTEPH, 83 boulevard Poniatowski, 75012 Paris, Francia.

Tel.: 01 43 41 08 63

E-mail: [secretariat@anmtph.fr](mailto:secretariat@anmtph.fr)

[http:// www.anmtph.fr](http://www.anmtph.fr)

---

**\*\*\*Silicosis: ¿una enfermedad del pasado?**

23 de septiembre, Valencia (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Valencia, C/ Valencia, 32 - 46100 Burjassot (Valencia), España.

Tel.: 963869156. Fax: 963866742

E-mail: [sec-val.invassat@gva.es](mailto:sec-val.invassat@gva.es)

[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

---

**Andamios tubulares**

28 de septiembre, Madrid (España)

*Información:*

Centro Nacional de Nuevas Tecnologías, c/ Torrelaguna 73, 28027 Madrid, España.

Tel.: 913 634 100. Fax: 913 634 322

E-mail: [formacio@mtin.es](mailto:formacio@mtin.es)

[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

---

**Máquinas. Riesgos y normativa aplicable**

29 de septiembre, Murcia (España)

*Información:*

Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la región de Murcia, Lorca, 70, Apdo. Correos 35, 30120 El Palmar, Murcia, España.

Tel.: 34 968 365 500. Fax: 34 968 365 501

Correo-e [issl@carm.es](mailto:issl@carm.es)

[http:// www.carm.es](http://www.carm.es)

---

**octubre 2010**

**Metodología de evaluación de riesgos en salud por exposición a químicos**

4 – 6 octubre, Granada (España)

*Información:*

Escuela Andaluza de Salud Pública, Unidad de Marketing, Campus Universitario de Cartuja, Ap. de Correos 2070. Granada 18080, España.

E-mail: [marketing.easp@juntadeandalucia.es](mailto:marketing.easp@juntadeandalucia.es)

[http:// www.easp.es](http://www.easp.es)

---

**\*\*\*Métodos de evaluación del riesgo de TME en la extremidad superior**

5 de octubre, Murcia (España)

*Información:*

Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la región de Murcia, Lorca, 70, Apdo. Correos 35, 30120 El Palmar, Murcia, España.

Tel.: 34 968 365 500. Fax: 34 968 365 501

Correo-e [issl@carm.es](mailto:issl@carm.es)

[http:// www.carm.es](http://www.carm.es)

---

**Gestión de riesgos y seguridad en el funcionamiento. “Innovación y gestión de riesgos”**

---

5 – 7 octubre, La Rochelle (Francia)

*Información:*

Institut pour la maîtrise des risques 12, avenue Raspail 94250, Gentilly, Francia.

Tel.: 01 45 36 42 10.

E-mail: [lm17@imdr.eu](mailto:lm17@imdr.eu)

[http:// www.imdr.eu/lm17](http://www.imdr.eu/lm17)

---

**Modelos de buenas prácticas en salud mental**

10 de octubre, Barcelona (España)

*Información:*

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: [cnctformacion@mtin.es](mailto:cnctformacion@mtin.es)

[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

---

**Mantenimiento y prevención de riesgos laborales (Semana Europea)**

19 de octubre, Barcelona (España)

*Información:*

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: [cnctformacion@mtin.es](mailto:cnctformacion@mtin.es)

[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

---

**\*\*\*Semana Europea: Trabajo saludable. Mantenimiento Seguro**

19 de octubre, Alicante (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Alicante, C/ Hondón de los Frailes, 1 03005 Alacant/Alicante (Alicante), España.

Tel.: 965934923. Fax: 965934940

E-mail: [sec-ali.invassat@gva.es](mailto:sec-ali.invassat@gva.es)

[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

---

**III Congreso Nacional de prevencionistas**

20 – 22 octubre, Barcelona (España)

*Información:*

Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral (AEPSAL), c/Valencia 333, 4º 2ª, 08009 Barcelona, España.

Tel.: 934 760 998. Fax: 934 765 398.

E-mail: [aepsal@aepsal.com](mailto:aepsal@aepsal.com)

[http:// www.aepsal.com](http://www.aepsal.com)

---

**noviembre 2010**

**Expoprotection 2010**

2 – 4 noviembre, París (Francia)

*Información:*

Tel.: 33 (0)1 47 56 24 98

E-mail: [juliette.bonk@reedexpo.fr](mailto:juliette.bonk@reedexpo.fr)

[http:// www.expoprotection.com](http://www.expoprotection.com)

---

**XVIII Congreso de la SESLAP**

10 – 12 noviembre, Palma de Mallorca (España)

*Información:*

Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública SESLAP, C/Urbieta 39-1º-izda.,  
20006-San Sebastián, España.  
Tel.: 943 47 18 85 Fax: 943 46 93 77  
E-mail: [i.apellaniz@ehu.es](mailto:i.apellaniz@ehu.es)  
[http:// www.seslap.com](http://www.seslap.com)



### RIESGOS DE LOS OFICIOS DEL VESTIDO

Cuando se habla de las personas que confeccionan prendas de vestir, los oficios que nos vienen a la mente son tradicionalmente femeninos: modistas, costureras... Aunque en estos oficios no son frecuentes los accidentes de trabajo, especialmente los graves y mortales, no por ello están exentos de riesgos.

Bernardino Ramazzini, en “De Morbis Artificum” o “Enfermedades de los artesanos”, publicado en el año 1700, incluyó un capítulo dedicado a las enfermedades de los artesanos sedentarios, entre los que incluyó a *“las mujeres que en sus casas se ganan la vida dándole día y noche a la aguja”*. Según Ramazzini los artesanos sedentarios (entre los que incluía también a los zapateros y remendones de vestidos) *“debido a su vida sedentaria y a la posición doblada del cuerpo...se tornan encorvados, gibosos, con la cabeza agachada como si estuvieran buscando algo”*. Ello se debía a que *“al no poder realizar su trabajo más que encorvados, no se puede evitar que los ligamentos de las vértebras se separen, inclinándose hacia fuera, y que contraigan alguna callosidad que les impide volver a su natural posición”*.

En el caso de los remendones, *“como quiera que, forzosamente, se ven obligados a mantener una pierna doblada sobre el muslo de la otra, con frecuencia se ven aquejados de entorpecimiento en las piernas, cojera y ciática”*.

A estos problemas que hoy llamaríamos posturales, se añadían los derivados de la sedentariedad de su oficio, que tenía como consecuencia el padecer sarna y tener *“el semblante descolorido y mal aspecto”*, males que acompañaban a quienes *“no hacen ejercicio, ya que la sangre se vicia si no se mueve el cuerpo, con lo que sus secreciones se estancan en la piel y se contamina toda la disposición corporal”*.

Si contemplamos estas acertadas descripciones desde una perspectiva moderna diríamos que en estos trabajos los problemas son fundamentalmente ergonómicos debido a las posturas forzadas y, en algunos casos, de jornadas de trabajo excesivamente largas.

El primer problema se resuelve mediante un diseño adecuado del puesto y las herramientas de trabajo, aspecto sobre el cual se centra la mayor parte de la no muy abundante bibliografía reciente al respecto que acompañamos más abajo.

El segundo problema es más complejo, porque si bien en los países adelantados la legislación sobre el tiempo de trabajo ha eliminado en buena medida el problema de las interminables jornadas, con la excepción de algunos talleres clandestinos que de vez en cuando se descubren, en el tercer mundo los *sweatshops* siguen estando al orden del día e, incluso, son defendidos por algunos expertos supuestamente progresistas<sup>1</sup> con el argumento de que es mejor tener un mal trabajo que *ningún* trabajo.

Puesto que el coser no es sólo una actividad profesional sino también doméstica, las buenas prácticas ergonómicas son asimismo recomendables en este segundo caso. A ellas puede contribuir el disponer de herramientas adecuadas, algunas de las cuales pueden verse en el documento (en inglés) que puede descargarse desde la dirección indicada más abajo<sup>2</sup>

<sup>1</sup> <http://web.mit.edu/krugman/www/smokey.html>

<sup>2</sup> [http://www.sewing.org/files/guidelines/21\\_115\\_ergonomic\\_tools\\_accessories.pdf](http://www.sewing.org/files/guidelines/21_115_ergonomic_tools_accessories.pdf)

## BIBLIOGRAFÍA

BARBIERI, P. G. et al.

**Mesoteliomi maligni nelle confezioni abbigliamento: un'ulteriore fonte di esposizione ad amianto**  
*Resumen disponible en: [Med Lav, 2008, 99, 3, 187-193](#)*

CHOOBINEH, A. et al.

**Musculoskeletal problems in Iranian hand-woven carpet industry: Guidelines for workstation design**

*Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2007, 38, 5, 617-624](#)*

DELLEMAN, N. J., DUL, J.

**Sewing machine operation: workstation adjustment, working posture, and workers' perceptions**

*Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2002, 30, 6, 341-353](#)*

HALPERN, C. A., DAWSON, K. D.

**Design and implementation of a participatory ergonomics program for machine sewing tasks**

*Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 1997, 20, 6, 429-440](#)*

HANSEN, A. M. et al.

**Associations between repetitive work and endocrinological indicators of stress**

*Work Stress, 2003, 17, 3, 264-276*

LI, G. et al.

**Factors affecting posture for machine sewing tasks**

*Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 1995, 26, 1, 35-46](#)*

NIPLE, J. C. et al.

**Equipment grounding affects contact current exposure: a case study of sewing machines**

*Disponible en: [Ann Occup Hyg, 2005, 49, 8, 673-682](#)*

RUBIOL VILALTA, S., GONZALEZ OLIVA, C.

**Programa de intervención ergonómica en la empresa Mango**

*Gac Protecc Laboral, 2002, 33, 148-151*

SCHIBYE, B. ET AL.

**Musculoskeletal symptoms among sewing machine operators**

*[Scand J Work Environ Health, 1995, 21, 6, 427-434](#)*

VALLS MOLINA, A.

**Programa de intervención ergonómica en un puesto de cosedora**

*CYCLOPS, 2003, 51, 14-19*

WANG, P.-C. et al.

**A randomized controlled trial of chair interventions on back and hip pain among sewing machine operators: the Los Angeles garment study**

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2008, 50, 3, 255-262](#)*

WANG, P.-C. et al.

**Work organisational and personal factors associated with upper body musculoskeletal disorders among sewing machine operators**

*Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2007, 64, 12, 806-813](#)*



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	4
3 Seguridad .....	5
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	10
5 Ergonomía.....	21
6 Psicosociología.....	24
7 Medicina del trabajo.....	26
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	33
9 Gestión de la prevención.....	34
10 Formación, información y documentación.....	36
Legislación y sentencias.....	39
Congresos y cursos.....	47
julio 2010 .....	47
agosto 2010 .....	48
septiembre 2010 .....	48
octubre 2010.....	49
noviembre 2010.....	50
Miscelánea .....	52
Índice.....	54

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 26 de mayo de 2010