

**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

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: [enctinsht@mtin.es](mailto:enctinsht@mtin.es)

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 792-09-005-6

## Bibliografía



## Legislación



## Congresos y cursos



## Miscelánea



## Índice



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO



## Bibliografía

### 1 Generalidades

Agencia europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

**HEALTHY WORKPLACE: A EUROPEAN CAMPAIGN ON RISK ASSESSMENT: SAFETY AND HEALTH AT WORK EUROPEAN GOOD PRACTICE AWARDS 2008-09**

(Lugares de trabajo saludables: campaña europea de determinación de riesgos: seguridad y salud en el trabajo. Incentivos de buenas prácticas 2008-09)

*Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2009.- 26 p.; 30 cm*

ISBN 978-92-9191-225-4; CDU 614.8 Age

Más información en: <http://hw.osha.europa.eu>

Empresas, salud, buenas prácticas, campañas

CONTENIDO: Ejemplos de buenas prácticas para la prevención de riesgos y lograr un lugar de trabajo saludable que han sido premiados en la campaña europea de 2008-2009.

Comisión Autónoma de Seguridad e Higiene en el Trabajo de Industrias Químicas y Afines

**ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTES 2008**

*Madrid: COASHIQ, [2009].- 21 p.; 30 cm*

CDU 614.8 C10/7

Industria química, accidentes, estadísticas, España, 2008

CONTENIDO: Valoración de los resultados del análisis de los accidentes ocurridos en la industria química en el 2008. Se observa que: 1) Los accidentes tuvieron lugar principalmente en las áreas de producción, talleres y fábricas debido a trabajos que implicaban una actividad física de andar, correr, subir o bajar, movimientos no coordinados, gestos intempestivos. 2) Respecto a la forma destaca el sobreesfuerzo como principal causa, 3) la parte del cuerpo más afectada ha sido la espalda y 4) en cuanto a la descripción de las lesiones resaltan los esguinces y torceduras, así como las lesiones superficiales.

Montes Mayorga, M.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI): ASPECTOS GENERALES SOBRE SU COMERCIALIZACIÓN, SELECCIÓN Y UTILIZACIÓN**

*Madrid: INSHT, 2009.- 1 carpeta [10 cuadernos]; 31 cm*

ISBN 978-84-7425-767-0; CDU 614.89 Ins

[http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/EPI/carpeta\\_epi.pdf](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/EPI/carpeta_epi.pdf)

Protecciones personales, comercialización, selección, uso, legislación, ojos, cara, riesgos mecánicos, radiaciones no ionizantes, prendas, visibilidad elevada, señalización óptica, oídos, pies, piernas, cabeza, cascos seguridad, caídas altura, aparato respiratorio, agentes vivos, sustancias químicas, piel, chalecos salvavidas

CONTENIDO: Normativa sobre comercialización, selección y utilización de los EPI. Protección de ojos y cara contra riesgos mecánicos y radiaciones no ionizantes. Ropa de señalización de alta visibilidad. Protección del oído frente al ruido. Protección de pies y piernas contra riesgos mecánicos, eléctricos, químicos y térmicos. Protección de la cabeza. Cascos de protección. Protección contra

caídas de altura. Protección de las vías respiratorias contra partículas, sustancias químicas peligrosas y agentes biológicos. Protección de la piel contra sustancias químicas peligrosas y agentes biológicos. Otros equipos de protección individual. Chalecos salvavidas, equipos contra radiaciones ionizantes, equipos contra el frío y la lluvia y ropa contra el riesgo eléctrico.

---

Stuhlpfarrer, J.

### **ARBEITSPLATZ MIT BLAULICHT UND FOLGETONHORN (TEIL 3)**

(Puesto de trabajo con luz azul y sirena (Parte 3))

[\*Sichere Arbeit\*, 2009, 4, 24-28](#)

Policía, riesgos, prevención, protección

En Viena, varios miles de oficiales de policía están se ocupan de salvaguardar la seguridad de la población y los turistas. Tanto si se trata de manifestaciones como de eventos importantes, el Grupo especial operativo es responsable de la seguridad y el orden. También se les llama en las situaciones como, por ejemplo, robos de bancos, o un tiroteo en el templo Sikh el pasado mes de mayo. Sus equipos de protección por tanto, deben ser más amplios que el de "ordinario" agente de policía.

---

Jouzel, J.-N.

### **ENCOMBRANTES VICTIMES. POURQUOI LES MALADIES PROFESSIONNELLES RESTENT-ELLES SOCIALMENT INVISIBLES EN FRANCE?**

(Víctimas incómodas. ¿Por qué siguen siendo socialmente invisibles las enfermedades profesionales en Francia?)

[\*Sociol Trav\*, 2009, 51, 3, 402-418](#)

Enfermedades profesionales, enfermos, asociaciones, organizaciones, trabajo, salud, Francia

A excepción de los trabajadores enfermos de cáncer por exposición a amianto, las víctimas de accidentes y enfermedades causadas por el trabajo siguen siendo obstinadamente invisibles en Francia. El autor intenta aclarar las razones de este hecho, explicando las dificultades encontradas por una asociación de víctimas de una sustancia tóxica muy utilizada en el ámbito profesional, los éteres de glicol. Bibliografía: 43 referencias.

---

Ramos, J. M.

### **RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR DE HOSTELERÍA**

[\*Riesgo Laboral\*, 2009, 28, 26-28](#)

Hostelería, restauración, catering, riesgos, prevención

El sector de la hostelería se caracteriza por la existencia de una gran diversidad de empresas con una variedad de puestos de trabajo inmensa debido a las posibles actividades que se puedan desarrollar en ellos. Otra peculiaridad del sector es el lugar físico en el que se desarrolla: bares, comedores de empresas, hospitales, catering de colectividades, etc. Los riesgos, por tanto son muy variable, dependiendo de la empresa y del lugar en el que desarrolla su actividad. El autor relaciona los principales riesgos laborales y las medidas preventivas.

---

Torns, D. J.

### **PERCEPCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTE DE TRABAJO EN HOSTELERÍA**

[\*Riesgo Laboral\*, 2009, 28, 30-32, 34-35](#)

Hostelería, riesgos, accidentes, trabajadores, percepción, evaluación, cuestionarios

Se comenta un estudio por cuestionario que fue contestado de forma anónima por trabajadores de diferentes hoteles de toda España. Se aprecia que la antigüedad, la edad, el sexo y el contrato pueden influir en la percepción de los riesgos de la hostelería, pero lo que más condiciona al

trabajador a la hora de ver su puesto como peligroso o no es el haber sufrido un accidente de trabajo y usar protecciones personales. Bibliografía: 6 referencias.

---

Esteban Buedo, V.

### **PROGRAMA DE PREVENCIÓN SANITARIA EN HOSTELERÍA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA**

*Riesgo Laboral*, 2009, 28, 42-46

Hostelería, riesgos, salud, seguridad, programas, Valencia

Se comenta en detalle el Programa, puesto en marcha en 2008 por el Servicio de Salud Laboral de la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad, y que tiene por objeto apoyar los esfuerzos que en prevención de riesgos laborales se desarrollan en este sector productivo dentro de la Comunidad Valenciana. Bibliografía: 5 referencias.

---

Pablo Hernández, C. de

### **LA AGRICULTURA TAMBIÉN TIENE SUS RIESGOS**

*Riesgo Laboral*, 2009, 28, 58-61

Industria agrícola, ganadería, riesgos, sustancias químicas, agentes físicos, agentes vivos, psicología, prevención, formación, evaluación, encuestas

La agricultura es un sector con un elevado factor de riesgo ya que son múltiples las actividades que se realizan a lo largo de la jornada de trabajo. La autora comenta un estudio realizado por parte de la Consejería de Castilla y León para analizar la siniestralidad laboral de este sector. Los datos revelan que el 73% de los agricultores, el 78% de los ganaderos y el 69% de los profesionales que combinan la agricultura y la ganadería en sus explotaciones no reciben ninguna información referente a prevención de riesgos laborales. Bibliografía: 9 referencias.

---

Cobos Sanchiz, D.

### **"LOS PROFESORES TAMBIÉN LLORAN". APUNTES SOBRE LA SALUD LABORAL DE LOS DOCENTES**

*Prev World Magazine*, 2009, 27, 36- 41

Profesores, estrés, salud, condiciones trabajo, cultura seguridad, escuelas, riesgos, prevención, participación, formación

Últimamente se está produciendo un alto consenso sobre la necesidad de fomentar la cultura de la prevención desde las enseñanzas obligatorias. Sin embargo, si queremos valernos de la escuela para este fin, hemos de empezar por acercarnos a los problemas de los propios docentes. Se trata de fomentar que en el centro educativo se viva la prevención de riesgos como algo que se asume y de lo que participan activamente tanto profesores como alumnos.

---

Urrutia de Diego, M.

### **EVALUACIÓN DE RIESGOS. LA PESCA: UNA ACTIVIDAD LABORAL DE RIESGO**

*Seg Salud Trabajo*, 2009, 54, 32- 35

Pesca, riesgos, condiciones trabajo

La pesca es una de las profesiones más peligrosas. El riesgo de accidentes es 2,4 veces mayor en el sector pesquero que la media en todos los sectores industriales de Europa. El trabajo en un medio difícil, con turnos de trabajo largos e irregulares aumenta el número, la posibilidad o la gravedad de las enfermedades y de los accidentes de origen laboral que sufren los trabajadores. Las causas más frecuentes de accidentes en este sector son debidas a: caídas al mar, golpes causados por objetos en movimiento, condiciones meteorológicas adversas, ruido, turnos, estrés, factores psicosociales, trastornos musculoesqueléticos, infecciones, frío, humedad, viento y sol.

## 2 Legislación y normalización

Alfonso Artola, F. J. et al.

### **RESPONSABILIDADES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL: PROPUESTAS DE REFORMA A LA LUZ DE LA EXPERIENCIA COMPARADA**

*Las Rozas, Madrid: La Ley, 2008.- 284 p.; 24 cm*

ISBN 978-84-9725-940-8; CDU 347.51:614.8 Alf

Más

información

en:

[http://tienda.laley.es/epages/laley.sf/es\\_ES/?ObjectPath=/Shops/laley/Products/2008258](http://tienda.laley.es/epages/laley.sf/es_ES/?ObjectPath=/Shops/laley/Products/2008258)

Seguridad, salud, trabajo, riesgos, prevención, responsabilidad, responsabilidad administrativa, responsabilidad penal, responsabilidad civil, legislación, España, Francia, Portugal, Italia, Alemania, Reino Unido, EE. UU.

CONTENIDO: Sistema de responsabilidades en materia de seguridad y salud laboral en el ordenamiento jurídico español. Sistema de responsabilidades en materia de seguridad y salud laboral en derecho comparado. Premisas generales y propuestas de *Lege ferenda* para una reforma del sistema de responsabilidades en el ámbito de la prevención de riesgos laborales.

Fernández García, R.

### **SEGURIDAD EN EQUIPOS A PRESIÓN: RD 2060/2008**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 62, 42-51*

Aparatos presión, seguridad, legislación, España

El nuevo RD 2060/2008, Reglamento de los equipos a presión, simplifica la normativa sobre la materia contenida en el RD 1244/1979, de 4 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de aparatos a presión, así como sus instrucciones técnicas complementarias, excepto la MIE-AP3, referente a generadores de aerosoles. También completa el RD 769/1999, de 7 de mayo que recoge los requisitos esenciales de seguridad de los equipos a presión, incluyendo su diseño, proceso de fabricación o los materiales y espesores a utilizar.

## 3 Seguridad

Giraud, L.

### **MACHINE SAFETY: PREVENTION OF MECHANICAL HAZARDS. FIXED GUARDS AND SAFETY DISTANCES**

(Seguridad en máquinas: prevención de riesgos mecánicos. Guardas fijas y distancias de seguridad)

*Montréal: IRSST, 2009.- 71p.; 30 cm*

(Technical Guide; RG-597)

ISBN 978-2-89631-341-9; CDU 621.9:614.8 Gir

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/RG-597.pdf>

Maquinas, riesgos, riesgos mecánicos, resguardos, seguridad, prevención

CONTENIDO: Información general. Principios generales de gestión de riesgos. Guardas. Protección contra riesgos por aplastamiento. Guardas por distancia. Protección de rodillos correderos. Referencias. Bibliografía.

Guichard, C. et al.

### **INCENDIE ET EXPLOSION DANS L'INDUSTRIE DU BOIS**

(Incendios y explosiones en la industria de la madera)

*Paris: INRS, 2008.- 63 p.; 30 cm*

(Édition INRS; ED 6021)

ISBN 978-2-7389-1667-9; CDU 674.1:614.84 Ins

<http://www.inrs.fr/INRS->

[PUB/inrs01.nsf/inrs01\\_catalog\\_view\\_view/5B741A52BE277110C12574B90046A677/\\$FILE/ed6021.pdf](http://PUB/inrs01.nsf/inrs01_catalog_view_view/5B741A52BE277110C12574B90046A677/$FILE/ed6021.pdf)

Industria madera, accidentes, incendios, explosiones, riesgos, evaluación

CONTENIDO: Descripciones de accidentes. Generalidades sobre el incendio y la explosión. Productos involucrados. Descripción de una instalación con propuesta de zonificación. Diseño de los lugares de trabajo. Medidas generales de prevención y protección. Medidas de prevención y protección específicas por entidad. Normativa. Bibliografía. Anexos.

---

López Gutiérrez, J., Eransus Izquierdo, J., Parra Osés, A.

### **GUÍA PARA PROMOVER LA SEGURIDAD VIAL EN LA EMPRESA**

*Pamplona: INSL, 2009.- 70 p.; 30 cm*

ISBN 978-84-235-3130-1;

CDU

656.052:614.8

Ins

<http://www.cfnavarra.es/INSL/doc/FolletosCarteles/GuiaSegVial.pdf>

Seguridad vial, accidentes trayecto, accidentes misión, riesgos, prevención, cuestionarios, autoevaluación

CONTENIDO: Seguridad vial y siniestralidad laboral. Factores de seguridad vial. Accidentes *in itinere* y accidentes en misión. Plan de prevención en la empresa. Establecer la situación de los desplazamientos en carretera. Analizar los accidentes en misión e *in itinere* ocurridos. Analizar las condiciones reales de conducción. Analizar la gestión de los desplazamientos. Cuestionario para el auto-diagnóstico. Propuesta de medidas preventivas. La Carta Europea de Seguridad Vial. Bibliografía.

---

MC Mutual (Barcelona)

### **BUENAS PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN PARA TRABAJADORES DEL SECTOR DEL METAL**

*Barcelona: MC Mutual, 2008.- 72 p.; 21 cm*

CDU 621.7:614.8 MC

Industria metalúrgica, máquinas, señalización, riesgos, prevención, buenas prácticas, autoevaluación, seguridad vial

CONTENIDO: Objetivo del manual. Descripción del sector. Riesgos asociados y medidas preventivas. Riesgos de las operaciones con máquinas. Señalización. Seguridad vial. Pautas de actuación en caso de emergencia. Test de autoevaluación.

---

Unión General de Trabajadores

### **LOS 10 RIESGOS LABORALES. RIESGO 3: CAÍDA DE PERSONAS AL MISMO NIVEL**

*Barcelona: 2009.- 1 DVD*

(Amb tu + prevenció)

CDU 614.8 Uni

<http://www.ugt-cat.net/subdominis/salut-laboral/>

Caídas nivel, tropezones, resbalones, superficies, riesgos, prevención

CONTENIDO: Las caídas de un mismo nivel se deben a dos causas principales: una es resbalar y la otra es tropezar. Es el tipo de accidente más común en cualquier empresa y es normal, pues el movimiento de personas y materiales es una actividad indispensable en cualquier empresa. Las condiciones normalmente asociadas a las caídas del mismo nivel son el mal estado de las superficies por donde se transita y obstáculos en las vías de tránsito.

---

Unión General de Trabajadores

### **LOS 10 RIESGOS LABORALES. RIESGO 4: CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL**

Barcelona: 2009.- 1 DVD

(Amb tu + prevenció)

CDU 614.8 Uni

<http://www.ugt-cat.net/subdominis/salut-laboral/>

Caídas altura, escaleras, banquetas, escalones, riesgos, prevención

CONTENIDO: Este riesgo aparece principalmente en todos los trabajos que requieran el empleo de algún medio (escaleras de mano, banquetas, etc.) para llegar a zonas elevadas de estanterías, armarios, etc., por ser éste inadecuado, estar en malas condiciones, por la utilización de escaleras fijas si existen varios niveles o pisos dentro del edificio, las cuales pueden tener deficiencias como ancho de escalones resbaladizos, desgastados o rotos, contrahuellas de altura no uniforme, barandillas flojas, débiles o inexistentes, por desniveles, etc., o bien por la existencia de superficies elevadas, sin la protección adecuada, con riesgo de caída de altura.

---

Gómez Ramos, J., Montejo Del Burgo, S., Márquez Botella, S.

**ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN DEL ACCIDENTE DE TRÁFICO LABORAL EN LAS EMPRESAS: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 31, 1-14*

CDU 614.8 C3/11

Accidentes, tráfico, conductores, formación, prevención, factor humano, seguridad vial

PREVENSIS, primera organización española especializada en prevención, gestión y formación del riesgo de la conducción, actuando sobre el factor humano, está llevando a cabo programas de prevención en este área en multitud de empresas. Los autores resumen las principales herramientas y resultados de un programa de conducción segura implantado en una empresa tipo. Bibliografía: 5 referencias.

---

Schenk, C.

**DIE NEUEN MASCHINEN-SICHERHEITSVERORDNUNG**

(El nuevo reglamento de seguridad en las máquinas)

[\*Sichere Arbeit, 2009, 4, 17-19\*](#)

Máquinas, seguridad, reglamentos, Austria

El nuevo reglamento de seguridad en las máquinas 2010 reemplazará al antiguo a finales de 2009. Desde ese momento, todas las máquinas nuevas deberán diseñarse, construirse y comercializarse según el nuevo reglamento. En comparación con el antiguo, el reglamento de 2010 añade aclaraciones y mejoras. Los mayores cambios son: la extensión del ámbito de aplicación, excepciones nuevas y precisas, el nuevo concepto de "máquina incompleta" y el método adicional para el aseguramiento de la calidad completo para evaluar la conformidad de las máquinas según el anexo IV. La obligación de llevar a cabo una evaluación de riesgos documentada se ha especificado y ampliado en contenido.

---

Carmena, L.

**EJERCICIO DE EVACUACIÓN EN UN HOTEL**

*Riesgo Laboral, 2009, 28, 36, 38, 40-41*

Hoteles, evacuación, simulacros, autoprotección, planes

El autor plantea un simulacro que incluye un ejercicio de evacuación que afecta a un número mínimo de clientes y prácticamente en nada a la operatividad del hotel, demostrando que se trata de algo relativamente sencillo y no imposible de realizar, por lo que no debería considerarse como un hecho aislado en la labor de implantación del Plan de Autoprotección.

---

Cordella, M. et al.

## **INHERENT SAFETY OF SUBSTANCES: IDENTIFICATION OF ACCIDENTAL SCENARIOS DUE TO DECOMPOSITION PRODUCTS**

(Seguridad inherente de las sustancias: identificación de escenarios accidentales debido a productos de descomposición)

*Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 4, 455- 462](#)*

Sustancias peligrosas, seguridad inherente, productos, descomposición, escenarios, accidentes catastróficos, industria química, industria procesos

El riesgo debido a formación indeseada de sustancias peligrosas en la pérdida del control de un proceso químico industrial, es bien conocido desde el accidente de Seveso. La determinación de los riesgos inherentes relacionados con la pérdida de control de un proceso químico debería incluir también la identificación de los riesgos asociados a la emisión de posibles productos de reacciones indeseadas. El presente estudio presenta un nuevo enfoque para detectar el perfil del riesgo de productos indeseados que pueden formarse como consecuencia de la desviación de un proceso de las condiciones normales de operación. Deben tenerse en cuenta tres categorías distintas de riesgo: riesgo agudo y crónico para humanos, daño a los ecosistemas y contaminación ambiental. El método permite la definición de una huella del riesgo de la mezcla no deseada y cuatro índices, cada uno de ellos categorizando impactos potenciales de liberación de escenarios.

---

## **LA PRÉVENTION DANS LE SECTEUR DE LA PÊCHE**

(La prevención en el sector de la pesca)

*Resumen disponible en: [PreventFocus, 2009, 5, 14- 16](#)*

Buques pesca, gente mar, riesgos, prevención, accidentes, errores

Si se cree un informe de las Naciones Unidas, el oficio de pescador es el más peligroso del mundo: cada año, un mínimo de 24000 pescadores pierden la vida. Ocho de cada diez muertes son imputables a un error humano. PREVIS, el servicio de prevención flamenco para la prevención de accidentes de trabajo a bordo de buques de pesca, se esfuerza no solamente de proporcionar recomendaciones y consejos destinados a mejorar los medios técnicos de protección si no también a sensibilizar a los miembros de la tripulación en cuestión de seguridad y bienestar.

---

Torra Piqué, R.

## **¿AFECTA EL NUEVO RAP A LOS EPRA?: (EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA AISLANTES)**

*Emergencia 112, 2009, 78, 48- 55*

Aparatos presión, legislación, protecciones personales, protecciones respiratorias

El nuevo Reglamento de Aparatos a Presión (RAP) aprobado por RD 2060/2008, complementa y desarrolla el marco legislativo nacional en cuanto a requisitos técnicos y documentales a satisfacer por las empresas de servicios al realizar las actividades para la instalación, puesta en servicio, inspección periódica, reparación y modificaciones en los equipos a presión.

---

Lucas, M. et al.

## **SIGNIFICANT INJURIES IN AUSTRALIAN VETERINARIANS AND USE OF SAFETY PRECAUTIONS**

(Lesiones significativas en veterinarios australianos y uso de precauciones de seguridad)

*Resumen disponible en: [Occup Med, 2009, 59, 5, 327- 333](#)*

Veterinarios, accidentes, riesgos, seguridad, cuestionarios, factores

Existen pocos estudios sobre los factores de riesgos de accidentes en veterinarios. Graduados en veterinaria de Australia contestaron un cuestionario sobre los accidentes sufridos durante el ejercicio de su profesión, incluyendo tipo de lesión, y circunstancias de la misma. Se declararon un

total de 2188 lesiones significativas. Las lesiones más frecuentes se relacionaron con el examen de animales en movimiento y la mano fue la parte del cuerpo más afectada. Las lesiones en cabeza y cara representaron un 15% del total. Las lesiones más frecuentes fueron: heridas abiertas, fracturas y esguinces y rasguños. Los mecanismos más frecuentes fueron: picaduras, coces, contacto animal y cortes. El 55% de los veterinarios declararon estar usando medidas de seguridad durante el accidente. En resumen, los veterinarios son un grupo de alto riesgo y las medidas de seguridad no son óptimas, deben hacerse esfuerzos para mejorar y ejecutar prácticas de seguridad.

---

Chen, S. Y. et al.

### **A CASE CROSSOVER STUDY ON TRANSIENT RISK FACTORS OF WORK-RELATED EYE INJURIES**

(Estudio transversal de casos sobre factores de riesgo de accidentes oculares relacionados con el trabajo)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 8, 517- 522](#)

Ojos, accidentes, factores, prevención, protecciones oculares

El estudio indica que los accidentes oculares relacionados con el trabajo están asociados a factores de riesgo como: realizar tareas no familiares, manejo no profesional de equipos o herramientas, estar distraído, cansado o apresurado y trabajar en un ambiente inadecuado. El uso de protectores oculares protege contra estos accidentes. Ya que estos factores son potencialmente modificables, controlarlos en el lugar de trabajo puede reducir eficazmente el riesgo.

---

Chaineaux, J. et al.

### **CONDITIONS DE FORMATION D'UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE LORS DE LA MISE EN OEUVRE D'UN LIQUIDE INFLAMMABLE ND 2313-216-09**

(Condiciones de formación de una atmósfera explosiva en la manipulación de un líquido inflamable)

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 216, 23- 33](#)

Líquidos inflamables, atmósferas explosivas, formación

Durante la utilización de un líquido inflamable, las condiciones de formación de una atmósfera explosiva (ATEX) dependiente de las características del líquido (punto de ignición, temperatura ambiente), en el caso en el que el líquido se encuentre en espacio abierto, las condiciones de formación de una ATEX están directamente relacionadas con el índice del flujo de evaporación del líquido y que a su vez depende de la renovación del aire en la superficie. Se ha establecido un modelo de evaporación derivados de los resultados de una campaña de medidas efectuadas en disolventes volátiles. El conocimiento de estos distintos elementos permite una aplicación precisa y realista de la normativa ATEX.

---

Rahman, S. et al.

### **EXPHAZOP+: KNOWLEDGE BASED EXPERT SYSTEM TO CONDUCT AUTOMATED HAZOP ANALYSIS**

(EXPHAZOP+: un sistema basado en el conocimiento de expertos para realizar un análisis automatizado HAZOP)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 4, 373- 380](#)

HAZOP, sistemas expertos, riesgos, identificación, industria procesos

HAZOP (Hazard and Operability) es un enfoque preliminar y sistemático para identificar riesgos y sugiriendo medidas de control de riesgos en una industria de procesos. Se ha desarrollado un sistema experto basado en el conocimiento, ExpHAZOP+ para automatizar el análisis HAZOP manual y acelerar el proceso. ExpHAZOP+ comprende una interfaz gráfica de usuario, una base de conocimiento y un motor de inferencia. Una de las únicas características del HAZOP es el

algoritmo de propagación de fallos. El ExpHAZOP+ es fácil de usar y proporciona los resultados en un formato estándar.

## 4 Higiene industrial y medio ambiente

Agencia europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

### **PREVISIONES DE LOS EXPERTOS SOBRE LOS RIESGOS QUÍMICOS EMERGENTES EN RELACIÓN CON LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO**

*Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2009.- 2 p.; 30 cm*

(Facts; 84)

ISBN 1681-2085; CDU 66 C11 /62

<http://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/84>

Riesgos emergentes, sustancias químicas, gases escape, motores diesel, fibras minerales artificiales, alérgenos, sensibilizantes, salud, seguridad

CONTENIDO: Identificación de riesgos emergentes. Riesgos químicos emergentes: nanopartículas, gases de escape de motores diesel, fibras minerales artificiales. Alérgenos y agentes sensibilizadores. Agentes cancerígenos, mutágenos y sustancias con efectos tóxicos para la reproducción. Riesgos químicos específicos por sector. Riesgos combinados.

---

Bousquet, L., Lavoie, J.

### **BIOAEROSOLS IN DENTAL OFFICES: CHOOSING THE RIGHT MASK**

(Bioaerosoles en clínicas dentales: escoger la máscara adecuada)

*Montreal: IRSST, 2009.- 2 p.; 21 cm*

(Research Fields; RF-570)

CDU 616.314 C1/11

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/RF-570.pdf>

Dentistas, bioaerosoles, mascarillas, infecciones, riesgos

CONTENIDO: Orientaciones para la selección de la mascarilla correcta para la protección contra los bioaerosoles en la consulta dental.

---

Vyskocil, A. et al.

### **EFFETS OTOTOXIQUES DE SUBSTANCES PRÉSENTES EN MILIEU DE TRAVAIL**

(Efectos ototóxicos de las sustancias presentes en el trabajo)

*[S.l.]: IRSST, 2009.- 4 p.; 30 cm*

CDU 615.9 C1/53

<http://www.irsst.qc.ca/fr/utOto.htm>

Audición, pérdida, disolventes, metales, toxicología, sustancias químicas, riesgos

CONTENIDO: Existe una creciente evidencia epidemiológica sobre el efecto que la exposición a algunos disolventes, metales, agentes asfixiantes y otras sustancias está asociada en el hombre a un mayor riesgo de pérdida auditiva. Los autores han desarrollado una base de datos toxicológica a partir de la literatura primaria que permite la identificación de las sustancias ototóxicas presentes en el ambiente de trabajo.

---

Kezic, S., Nielsen, J. B.

### **ABSORPTION OF CHEMICALS THROUGH COMPROMISED SKIN**

(Absorción de sustancias químicas a través de la piel)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 6, 677-688*

Sustancias químicas, exposición, piel, absorción

Revisión sobre los mecanismos de alteración de la barrera dérmica causada por los factores nocivos

para la piel más comunes en ambientes laborales y las consecuencias para la absorción dérmica de las sustancias químicas. Se incide en la importancia de mantener las propiedades de barrera de la piel.

---

García Delgado, I. et al.

**RADIACIONES NO IONIZANTES EN EL ÁMBITO SANITARIO: USO DEL LÁSER:  
PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL  
RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 33, 1-13*

CDU 613.648 C1/23

Radiaciones no ionizantes, láser, hospitales, dermatología, protecciones personales

Se proponen medidas preventivas específicas al uso del láser en dermatología y en la sala donde se use el láser. Se indican los equipos de protección que deben utilizarse y se ofrecen recomendaciones relacionadas con la formación e información del personal expuesto. Bibliografía: 11 referencias.

---

Hinker, M.

**MIKROBIOLOGISCHE RICHTWERTE IN PROZESSWÄSSERN**

(Valores microbiológicos de orientación en aguas en proceso de tratamiento)

[\*Sichere Arbeit, 2009, 4, 20-21\*](#)

Agua, tratamiento, microbiología, indicadores, riesgos, evaluación

Visión de conjunto de leyes, directivas, normas y recomendaciones ofrece a las empresas referencias y valores de orientación microbiológicos de los indicadores importantes para la evaluación higiénica de aguas en proceso de tratamiento, así como de los riesgos relativos a los agentes biológicos.

---

Dosil Caamaño, A.

**LOS EPIS CONTRA RADIACIONES IONIZANTES EN RADIODIAGNÓSTICO  
MÉDICO, A EXAMEN**

[\*Riesgo Laboral, 2009, 28, 16-18\*](#)

Medicina, radiodiagnóstico, aparatos, radiaciones ionizantes, protecciones personales, evaluación

La autora intenta establecer el procedimiento a seguir para comprobar el estado de los EPI contra radiaciones ionizantes en radiodiagnóstico médico, para los diferentes puestos de trabajo. Se trata de que los EPI entregados a los trabajadores mantengan su inicial eficacia protectora para la cual han sido diseñados y cumplan su fin de garantizar una protección efectiva de los denominados "riesgos remanentes" por protecciones ionizantes, que no han podido ser evitados a través de la protección colectiva. Bibliografía: 5 referencias.

---

Mäkinen, T. M., Hassi, J.

**HEALTH PROBLEMS IN COLD WORK**

(Problemas de salud por trabajo en frío)

[\*Ind Health, 2009, 47, 3, 207- 220\*](#)

Frío, exposición, lugares trabajo, salud, enfermedades relacionadas trabajo

El trabajo con frío en interiores y al aire libre puede tener efectos adversos sobre la salud humana. Los problemas de salud disminuyen la productividad y aumentan los riesgos de accidentes y lesiones llegando en los casos más extremos a causar muertes. Dolores músculo-esqueléticos son frecuentes en el trabajo con frío en interiores. La respiración de aire frío puede causar síntomas respiratorios. Los síntomas empeoran con el ejercicio y la edad, siendo más comunes en personas

con enfermedad respiratoria previa. Las enfermedades cardiovasculares y disminución de la actividad pueden ser especialmente pronunciadas durante el trabajo en tiempo frío e implicando ejercicio físico. El artículo también revisa la información actual relacionada con la diabetes, enfermedades cutáneas y lesiones por frío. La identificación de los riesgos por frío es el primer paso para su control. Los grupos especialmente sensibles deben recibir información y protección adecuada.

---

Launay, J.-C., Savourey, G.

### **COLD ADAPTATIONS**

(Adaptaciones al frío)

[\*Ind Health, 2009, 47, 3, 221- 227\*](#)

Frío, exposición, adaptación, enfermedades, termorregulación

La exposición al frío induce respuestas termorreguladoras como cambio de comportamiento, y ajustes fisiológicos para mantener el balance térmico ya sea incrementando la producción de calor metabólico o disminuyendo las pérdidas de calor mediante vasoconstricción. Estas respuestas fisiológicas presentan una gran variabilidad entre individuos según las características biométricas, edad y adaptación al frío. La exposición grave al frío puede causar hipotermia y congelación de las extremidades. La adaptación general al frío se ha clasificado cualitativamente por Hammel y cuantitativamente por Savourey. El presente artículo describe las adaptaciones generales y locales al frío en humanos y su interés para trabajadores en ambientes fríos.

---

Holmer, I.

### **EVALUATION OF COLD WORKPLACES: AN OVERVIEW OF STANDARDS FOR ASSESSMENT OF COLD STRESS**

(Evaluación de lugares de trabajos fríos: una revisión de estándares para la determinación de estrés por frío)

[\*Ind Health, 2009, 47, 3, 228- 234\*](#)

Frío, exposición, evaluación, lugares trabajo, normas ISO

Muchas personas están expuestas al frío en su lugar de trabajo, el frío es un riesgo para la salud que puede afectar a la seguridad y al rendimiento en el trabajo. La norma ISO 11079 presenta un método de evaluación del balance del calor corporal. En base al clima y actividad, se determina las prendas aislantes a utilizar para el balance térmico. Otros estándares describen estrategias de evaluación, observación de los lugares de trabajo, listas de verificación de lugares de trabajo y listas de verificación para el control médico. Los riesgos asociados al contacto con superficies frías pueden evaluarse con la norma ISO 13732. El autor revisa la estrategia y principios para la determinación y prevención del estrés por frío.

---

Kuklane, K.

### **PROTECTION OF FEET IN COLD EXPOSURE**

(Protección de los pies en exposición al frío)

[\*Ind Health, 2009, 47, 3, 242- 253\*](#)

Frío, exposición, pies, protección, calzado seguridad, humedad, aislamiento

El artículo resume la investigación de la protección de los pies contra el frío. Existen diversos requisitos contradictorios para la elección del calzado más adecuado de protección contra el frío. Estos conflictos están relacionados con diversos factores ambientales, necesidades de protección y confort del usuario. Se detallan brevemente el ambiente termofisiológico y las reacciones del pie, así como los principales problemas y riesgos relacionados con lesiones por frío, accidentes mecánicos y resbalones. El aislamiento térmico del calzado es el factor más importante de protección. Se incluyen recomendaciones para un mejor confort de los pies.

---

Anttonen, H.

**SAFETY AT WORK IN COLD ENVIRONMENTS AND PREVENTION OF COLD STRESS**

(Seguridad en el trabajo en ambientes fríos y prevención del estrés por frío)

[Ind Health, 2009, 47, 3, 254- 261](#)

Frío, lugares trabajo, prevención, condiciones trabajo, accidentes, estrés térmico

Se describen los temas relacionados con la seguridad en el trabajo en ambientes fríos y la prevención del estrés térmico por frío. El trabajo en ambientes fríos es más peligroso que el mismo tipo de trabajo en un ambiente más cálido. Todos los investigadores han concluido que la frecuencia de accidentes respecto a las curvas de temperatura tiene la forma de U, con un mínimo cerca de los 20°C. Los efectos de las temperaturas bajas pueden dividirse en directos como congelaciones e indirectos como resbalones. La prevención de riesgos puede hacerse mediante la planificación del trabajo, medidas técnicas como calefacción, disminución del frío, prendas protectoras y formación.

---

Sormunen, E. et al.

**FACTORS ASSOCIATED WITH SELF-ESTIMATED WORK ABILITY AND MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS AMONG MALE AND FEMALE WORKERS IN COOLED FOOD-PROCESSING FACILITIES**

(Factores asociados a la habilidad laboral autoestimada y síntomas musculoesqueléticos entre trabajadores/ras en instalaciones de alimentos refrigerados)

[Ind Health, 2009, 47, 3, 271- 282](#)

Industria alimentación, frío, exposición, género, habilidad, cuestionarios, enfermedades musculoesqueléticas

Este cuestionario evalúa cómo la habilidad laboral y síntomas musculoesqueléticos se asocian a factores laborales físicos y las características individuales en instalaciones de cadena del frío en la industria de la alimentación. Un total de 1.117 trabajadores respondieron al cuestionario. Una habilidad laboral escasa se asoció con una duración prolongada del trabajo, absentismo por razón de salud e inactividad física en el tiempo libre. El enfriamiento local experimentado se asoció a riesgo de síntomas musculoesqueléticos, en la zona de cuello-hombro, hombros, muñecas y zona baja de la espalda. El ser mujer, duración del tiempo de trabajo y escasa habilidad se asoció al aumento de la prevalencia de estos síntomas. La prevalencia de síntomas musculoesqueléticos fue mayor en los trabajadores de más edad que en los jóvenes y el malestar por frío debido a factores físicos de trabajo fue más frecuente en mujeres que en hombres.

---

Tischer, M.

**HOW SAFE IS CONTROL BANDING? INTEGRATED EVALUATION BY COMPARING OELS WITH MEASUREMENT DATA AND USING MONTE CARLO SIMULATION**

(¿Es seguro el control banding? Evaluación integrada comparando OEL con datos de medición y usando simulación de Monte Carlo)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2009, 53, 5, 449- 462](#)

Control banding, valores límite, exposición, OEL, evaluación, seguridad

El presente estudio explora el nivel de protección que puede lograrse con la herramienta alemana de control banding "Einfaches Massnahmenkonzept Gefahrstoffe" (esquema de control de sustancias peligrosas en el lugar de trabajo, fácil de usar). La idea de este enfoque integrado está basada en el Bewertungsindex (BWI), que es el cociente de nivel de exposición y el límite de exposición laboral (OEL), con el  $BWI < 1$  indicando cumplimiento. Las distribuciones de frecuencia del BWI se calcularon para reflejar estadísticamente la variabilidad de las condiciones de trabajo.

Los valores estadísticos correspondientes de las distribuciones de frecuencia (percentiles) se interpretan como un indicador del nivel de protección que se logra.

---

Elihn, K., Berg, P.

### **ULTRAFINE PARTICLE CHARACTERISTICS IN SEVEN INDUSTRIAL PLANTS**

(Características de las partículas ultrafinas en siete plantas industriales)

[\*Ann Occup Hyg, 2009, 53, 5, 475- 484\*](#)

Partículas ultrafinas, características, exposición, distribución, aerosoles

Las partículas ultrafinas se consideran como posible causa de algunos de los efectos adversos para la salud de las partículas en el aire. En este estudio se miden las características de partículas en siete industrias suecas, con un foco especial en la fracción de partículas ultrafinas. Se midieron en 10 tareas distintas la concentración en número, la concentración en tamaño, concentración del área superficial, y concentración de masa. Es necesaria una caracterización profunda de las partículas en los lugares de trabajo, ya que no está claro qué método de medición de partículas es el mejor en relación con los efectos para la salud.

---

Chapot, B. et al.

### **EXPOSURE TO HAZARDOUS SUBSTANCES IN A STANDARD MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY ENVIRONMENT: EVALUATION OF EXPOSURES IN IARC LABORATORIES**

(Exposición a sustancias peligrosas en un laboratorio de biología molecular: evaluación de exposiciones en laboratorios del IARC)

Resumen disponible en: [\*Ann Occup Hyg, 2009, 53, 5, 485- 490\*](#)

Laboratorios biológicos, biología molecular, sustancias peligrosas, exposición, investigación, cáncer

El trabajo en un laboratorio de biología molecular implica una exposición regular a una amplia variedad de sustancias peligrosas. Algunos estudios recientes han mostrado que los trabajadores de laboratorios presentan un riesgo elevado de algunos cánceres. Se evaluó la frecuencia de uso de 163 agentes por el personal que trabajaba en laboratorios de biología molecular durante un período de 4 años mediante un cuestionario autosuministrado. De los agentes listados, el etanol era el más usado seguido de el bromuro de etidio. Se observaron tres pautas de uso individual: 1) uso frecuente de unos pocos productos, 2) uso ocasional de muchos productos diversos, 3) uso frecuente y ocasional de unos cuantos productos. Entre los cancerígenos conocidos o sospechosos más usados figuran: el formaldehído, virus oncogénicos y acrilamida. El tipo de exposición encontrada en laboratorios de investigación es muy variada. Su conocimiento permitirá al médico del trabajo desarrollar una atención individual de vigilancia médica según las exposiciones laborales de cada trabajador.

---

Shih, T.-S. et al.

### **ASSESSMENT OF AIRBORNE AND DERMAL EXPOSURE TO 2-ETHOXYETHYL ACETATE IN AN OCCUPATIONAL ENVIRONMENT**

(Determinación de exposición dérmica y en aire a acetato de 2-etoxietilo en el lugar de trabajo)

[\*Am J Ind Med, 2009, 52, 8, 654- 661\*](#)

Etoxietyl acetato, exposición, piel, aire, determinación, guantes

Debido a sus propiedades físico-químicas, el acetato de 2-etoxietilo (EEAc) puede penetrar en la piel, sin embargo no se han realizado o empíricos de la exposición dérmica. Estudios laborales o ambientales. Se estudiaron 20 trabajadores que completaron un cuestionario de información demográfica. El control ambiental de la exposición a EEAc vía respiratoria o dérmica se realizó durante cinco días consecutivos. La concentración en aire del EEAc sobrepasaba el límite

permitido de 5 ppm en el 90% de los participantes. La concentración dérmica del EEAc era mayor en la palma de la mano. La concentración dérmica en individuos que no llevaban guantes era superior a la de los que si los usaban. La EEAC en la piel está fuertemente relacionada con la EEAc en aire. El uso de guantes impermeables durante tareas de riesgo elevado puede reducir la exposición dérmica en la palma de la mano.

---

Samadi, S. et al.

### **EXPOSURE TO INHALABLE DUST, ENDOTOXINS, BETA(1-3)-GLUCANS AND AIRBORNE MICROORGANISMS IN HORSE STABLES**

(Exposición a polvo inhalable, endotoxinas, beta(1-3)-glucanos y microorganismos en aire en establos de caballos)

[\*Ann Occup Hyg, 2009, 53, 6, 595- 603\*](#)

Polvo orgánico, exposición, establos, caballos, polvo inhalable, endotoxinas, betaglucanos, agentes vivos, aire

Los trabajadores en establos de caballos están expuestos a niveles elevados de polvo orgánico. Los polvos orgánicos juegan un papel importante en el aumento del riesgo de reacciones inflamatorias y están asociados a enfermedades respiratorias. Se analizan los niveles de exposición a polvo, endotoxinas, beta(1-3)-glucano, y microorganismos cultivables en el aire de establos de caballos. Se observa que la exposición a polvo, endotoxinas y betaglucano es considerable en los establos de caballos. Los niveles de exposición a bacterias y hongos son moderados. Las exposiciones a endotoxinas eran superiores a los límites holandeses propuestos, sugiriendo que los trabajadores en establos pueden sufrir riesgos para la salud.

---

Edelson, J. et al.

### **PREDICTORS OF HEARING PROTECTION USE IN CONSTRUCTION WORKERS**

(Predictores de uso de protectores auditivos en trabajadores de la construcción)

[\*Ann Occup Hyg, 2009, 53, 6, 605- 615\*](#)

Industria construcción, trabajadores, protecciones auditivas, uso, predictores

Aunque la hipoacusia es evitable, es muy prevalente entre trabajadores de la construcción. Los equipos de protección auditiva (EPI) sirven para reducir la exposición en la construcción, pero su uso es complicado por el ruido intermitente y variable, apoyo inadecuado en el trabajo y laxitud en el cumplimiento de la ley. El análisis de los niveles de ruido en una cohorte de 268 trabajadores de la construcción, identifican niveles lo suficientemente elevados como para causar hipoacusia y se detectó un uso inadecuado de EPI durante la exposición al ruido a valores superiores a 85sBA. La comprensión y predicción del uso de los EPI difiere según los métodos utilizados para determinar su uso (encuesta versus actividad carta/dosimetría). El lugar, oficio y la creencia de que el uso de EPI no es una pérdida de tiempo fueron los únicos predictores de uso de EPI a nivel individual. A nivel colectivo, el apoyo percibido para la seguridad y uso de EPI se mostraron predictores del uso de EPI.

---

Campopiano, A. et al.

### **RISK ASSESSMENT OF THE DECAY OF ASBESTOS CEMENT ROOFS**

(Determinación de riesgos de la descomposición de tejados de uralita)

*Resumen disponible en:* [\*Ann Occup Hyg, 2009, 53, 6, 627- 638\*](#)

Uralita, fibrocemento, tejados, degradación, amianto, eliminación, riesgos, exposición

En la determinación del riesgo de liberación de fibras de amianto de materiales de fibrocemento, juega un papel importante la determinación de la corrosión superficial y la disgregación del fibrocemento. El objetivo del estudio es evaluar las diferencias entre distintos métodos usados para la determinación de riesgos que llevan a seleccionar un método concreto de eliminación. Es muy

importante formar al operador que realiza el estudio ya que no existe un método completamente libre de subjetividad. Cualquier método usado estará siempre afectado por la subjetividad relacionada con la competencia y formación del operador. Además cada método por si solo no puede determinar el riesgo por amianto, pero una determinación fiable de materiales conteniendo amianto requiere el uso de más de un método, como inspecciones visuales y un algoritmo de determinación.

---

Blake, C. L. et al.

### **AIRBORNE ASBESTOS EXPOSURE DURING LIGHT AIRCRAFT BRAKE REPLACEMENT**

(Exposición al amianto en aire durante la sustitución de frenos en avionetas)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 54, 3, 242- 246](#)

Amianto, aire, exposición, frenos, hangares, aviones

Los materiales conteniendo amianto son un componente habitual de los frenos incluidos los de avionetas. Para caracterizar la exposición al amianto resultante de la instalación y mantenimiento de estos componentes se ha medido el nivel de amianto en aire durante el cambio de frenos de una avioneta en un hangar cerrado. El muestreo personal no detectó ninguna cantidad apreciable de fibras de amianto, ni durante el cambio ni durante la limpieza posterior. Las fibras de crisotilo detectadas en aire eran inferiores a los valores límite. Los resultados indican que un proceso normal de cambio de frenos no produce un nivel peligroso de exposición al amianto en mecánicos de aviación.

---

Pohl, H. R. et al.

### **BINARY WEIGHT OF EVIDENCE EVALUATIONS OF CHEMICAL INTERACTIONS- 15 YEARS OF EXPERIENCE**

(Evaluaciones del peso de la evidencia binaria de interacciones químicas- 15 años de experiencia)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 54, 3, 264- 271](#)

Sustancias químicas, interacción, riesgos, evaluación, mezclas, clasificación, historia

El artículo refleja los 15 años de experiencia en el campo de la determinación de riesgos de las mezclas. Resume los resultados desarrollados por la Agency for Toxic Substances and Disease Registry sobre el peso de la evidencia (WOE) aplicados a 380 combinaciones binarias de productos químicos. De estas evaluaciones, 156 indicaban posible aditividad, 76 sinergismo y 57 antagonismo. Sin embargo, 91 combinaciones carecían de la información mínima para hacer determinaciones. El artículo da ejemplos de la racionalidad tras algunas de las decisiones WOE y comenta la importancia del juicio de expertos en las evaluaciones de determinación de riesgos. Se dan ejemplos sobre la variabilidad humana respecto al efecto sobre la salud de las mezclas y la relación dosis-efecto.

---

Hemmen, J. J. van

### **REACH AND THE OBLIGATIONS OF THE CHEMICAL INDUSTRY**

(REACH y las obligaciones de la industria química)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 8, 561- 568](#)

REACH, industria química

Breve resumen sobre los requerimientos del REACH bajo los siguientes apartados: 1) requisitos de la legislación REACH, 2) Objetivos del REACH, 3) Ciclo de vida de una sustancia bajo el REACH, 4) escenarios de exposición, 5) formato de un escenario de exposición, 6) recordatorio de las medidas de las condiciones operativas de la gestión del riesgo e instrucciones de seguridad, 7) obtención de un nivel de no efecto derivado (DNEL)/ nivel de efecto mínimo derivado (DMEL). Referencias y bibliografía.

---

Gaul, M.

**L'AMIANTE DANS LES OPÉRATIONS DE RÉHABILITATION ET DE DÉMOLITION ND 2311-216-09: REPÉRAGE AMIANTE: LE MAILLON FAIBLE**

(El amianto en las operaciones de rehabilitación y de demolición)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 216, 3- 10\*](#)

Amianto, demoliciones, rehabilitación, diagnóstico, responsabilidad, riesgos

Las operaciones de rehabilitación y demolición presentan riesgos muy elevados, teniendo en cuenta la presencia potencial de amianto en numerosos materiales y productos. Este primer artículo (de dos) pone el acento en la responsabilidad de los operarios de reparación de materiales conteniendo amianto, en los que las ofertas económicas, la falta de rigor o de escrúpulo, o la incompetencia pueden ser el origen de reparaciones no exhaustivas y por ello peligrosas.

---

Triolet, J., Hery, M.

**LES MÉTHODES D'ÉVALUATION DES RISQUES CHIMIQUES. UNE ANALYSE CRITIQUE ND 2312-216-09**

(Los métodos de evaluación de riesgos químicos. Un análisis crítico)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 216, 11- 22\*](#)

Productos químicos, sustancias químicas, riesgos, evaluación, métodos, cancerígenos, mutágenos

En el marco de las convenciones destinadas a mejorar la detección del riesgo cancerígeno-mutágeno, en los sectores de la química, fabricación de pinturas y mecánica, se ha realizado un inventario y un análisis crítico de los métodos de evaluación de riesgos químicos disponibles. Siete de estos métodos, suficientemente similares para poder ser comparados, se han aplicado a caso de ensayo concebido para ser representativo de una empresa del sector químico o pinturas. El análisis de los resultados obtenidos evidencia el interés pero también los límites inherentes a estos métodos. Una formación adaptada de su usuario parece igualmente necesaria para asegurar la producción de resultados pertinentes.

---

Chatillon, J.

**OBSERVATION DE L'ACTIVITÉ EN CENTRE D'APPELS TÉLÉPHONIQUES ET LIMITES D'EXPOSITION AU BRUIT ND 2314-216-09**

(Observación de la actividad en centro de llamadas telefónicas y límites de exposición al ruido)

*Resumen disponible en:* [\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 216, 33- 40\*](#)

Ruido, exposición, teleoperadores, centros atención telefónica, auriculares

Los operadores de centros de atención telefónica están sometidos a una exposición sonora, debida a las conversaciones recibidas bajo un casco y en los que deben evaluarse los riesgos. La normativa exige que los niveles de exposición se evalúen en campo difuso (exterior de la oreja). Para esto, el INRS utiliza una metodología de medición normalizada desplegando una cabeza artificial y un simulador de oreja. Esta evaluación impone conocer la duración de la recepción de las conversaciones durante la jornada de trabajo. La limitación del nivel de emisión de los auriculares debe acompañarse de un control del ruido ambiente a fin de garantizar la inteligibilidad de las conversaciones. Este control puede efectuarse mediante la mejora acústica de las oficinas abiertas. Estas medidas de prevención han mostrado su eficacia y piden ser generalizadas a fin de garantizar una ausencia de riesgo para la audición de los trabajadores en los centros de atención telefónica.

---

Berlana Llorente, T., Diego Segura, B., Rupérez Calvo, M. J.

**ESTUDIO DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN SERVICIOS DE FISIOTERAPIA**

*Seg Salud Trabajo, 2009, 54, 12- 19*

Fisioterapeutas, campos electromagnéticos, exposición

En los servicios de Rehabilitación y Fisioterapia es habitual el empleo de campos electromagnéticos de diferentes frecuencias en el tratamiento de determinadas dolencias. Se recuerdan los efectos asociados a la exposición, el marco legislativo, los valores límite de exposición. Se presenta un estudio realizado de puesto de trabajo basado en tres factores: características de las fuentes de emisión, de los lugares de trabajo y del tipo de trabajo. Se presenta la estrategia de muestreo realizada y el equipo de medida utilizado.

## 5 Ergonomía

Riley, D.

### **REDUCING THE RISKS ASSOCIATED WITH THE MANUAL HANDLING OF AIR PASSENGER BAGGAGE FOR NARROW BODIED AIRCRAFT. LITERATURE REVIEW UPDATE**

(Reducción de riesgos asociados con la manipulación manual del equipaje de los viajeros en los aviones de fuselaje estrecho. Revisión de la literatura)

*Nottingham: HSE, 2009.- VI, 25 p.; 30 cm*

(Research Report; RR674)

CDU 614.8 C10 /5

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr674.pdf>

Aviones, aeropuertos, equipaje, cintas transportadoras, cargas, manipulación manual

CONTENIDO: Revisión de la problemática para la salud de la manipulación del equipaje en un aeropuerto. Consideraciones sobre el peso de la carga. Uso de las cintas transportadoras. Ayudas mecánicas. El efecto de la manipulación en posición de rodillas. Aspectos en los que se precisa una mayor información sobre los riesgos.

---

Rothwell, C.

### **ERGONOMICS GUIDE FOR WELDERS**

(Guía ergonómica para soldadores)

*San Diego, California: Navy Ergonomics Subject Matter Expert, [2009].- 37 p.; 30 cm*

CDU 621.791:658.3.053 Rot

[http://safetycenter.navy.mil/osh/ergonomics/downloads/050409\\_final\\_ergonomics\\_guide\\_for\\_welders\\_april\\_24.pdf](http://safetycenter.navy.mil/osh/ergonomics/downloads/050409_final_ergonomics_guide_for_welders_april_24.pdf)

Soldadura, soldadores, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas

CONTENIDO: Introducción: ¿qué es la ergonomía? Alteraciones músculo-esqueléticas relacionadas con el trabajo. La naturaleza de la soldadura. Ejecutando soluciones. Tipos de mejoras ergonómicas. Formación y plan de acción. Referencias.

---

Wigaeus Tornqvist, E. et al.

### **THE INFLUENCE OF WORKING CONDITIONS AND INDIVIDUAL FACTORS ON THE INCIDENCE OF NECK AND UPPER LIMB SYMPTOMS AMONG PROFESSIONAL COMPUTER USERS**

(Influencia de las condiciones de trabajo y de los factores individuales en la incidencia de síntomas en el cuello y extremidades superiores en usuarios profesionales de ordenadores)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 6, 689-702*

Pantallas visualización, puestos trabajo, diseño, enfermedades musculoesqueléticas, incidencia, prevención

Estudio prospectivo de cohorte con un periodo de observación de 10 meses. Los participantes respondieron un cuestionario sobre síntomas en el cuello y hombros, mano/brazo en el mes

anterior, factores individuales, contenido del trabajo y exposiciones físicas y psicosociales relacionadas con el trabajo. Los datos de incidencia se recogieron mensualmente mediante cuestionarios sobre síntomas. El seguimiento duró diez meses. Los autores concluyen que las estrategias preventivas para reducir los síntomas entre estos profesionales deberían incluir medidas para limitar la utilización del ratón, aumentar el confort del ambiente de trabajo y reducir la carga de trabajo. Bibliografía: 46 referencias.

---

Womack, S. K., Armstrong, T. J., Liker, J. K.

### **LEAN JOB DESIGN AND MUSCULOSKELETAL DISORDER RISK: A TWO PLANT COMPARISON**

(Diseño de trabajo flexible y alteraciones musculoesqueléticas: comparación de dos empresas)

*Hum Factors Ergonomics Manufact*, 2009, 19, 4, 279-293

Trabajo, organización, diseño, enfermedades musculoesqueléticas

Se examinaron las relaciones entre diseño de trabajo flexible y factores de riesgo de alteraciones musculoesqueléticas. Se valoraron la repetición, la fuerza y la postura en una muestra de 56 tareas en una planta de fabricación de automóviles flexible y se compararon con 56 tareas similares en una fábrica tradicional. Los resultados sugieren que la fabricación flexible no aumenta necesariamente el riesgo de alteraciones musculoesqueléticas de los trabajadores. Bibliografía: 50 referencias.

---

Gutiérrez, J. M.

### **LA ERGONOMÍA CUMPLE 60 AÑOS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 62, 10-11

Ergonomía, historia, evolución

Reflexión sobre el 60 aniversario de la fundación en Londres de la Ergonomics Society en la que científicos de diferentes ramas del saber hicieron confluír sus conocimientos en pos de un objetivo común: la adaptación de los puestos de trabajo a sus ocupantes.

---

Martínez Plaza, C. A.

### **ESTRÉS LABORAL Y TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS ( Y II)**

Resumen disponible en: *Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 62, 18-25

Estrés, psicopsicología, factores, enfermedades musculoesqueléticas, espalda, lumbalgias

Trabajo en dos partes sobre los trastornos musculoesqueléticos y el estrés laboral. La primera parte se publicó en el número anterior de la revista. En esta segunda parte se profundiza en la influencia de los factores psicosociales y ambientales en la cronicidad del dolor lumbar, la hipótesis de la relación entre trastornos del sueño y lumbalgia crónica, la prevalencia de la ciática y del dolor de espalda si se suma estrés físico y mental, así como los tratamientos y medidas preventivas que deben ponerse en marcha para evitarlos. Bibliografía: 31 referencias

---

Robla Santos, D. et al.

### **EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS DE LA TAREA DE CORTE CON MICROTOMO EN UN LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI*, 2009, XI, 36, 1-5

CDU 658.3 C10/7

Anatomía patológica, laboratorios, ergonomía, movimientos repetitivos, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores

Dentro de la actividad sanitaria, los laboratorios son uno de los lugares donde, debido al tipo de procesos que se desarrollan, hay tareas que implican la realización de movimientos repetitivos, lo que puede suponer a los trabajadores que las llevan a cabo la aparición de lesiones musculoesqueléticas que afectan principalmente a las extremidades superiores. En estos casos se produce una convergencia de factores de riesgo ligados tanto a la repetición de ciertos movimientos como a un diseño inadecuado del puesto de trabajo, que al suponer la adopción de posturas inadecuadas, agrava aún más el riesgo durante la realización de estas tareas. Bibliografía: 6 referencias.

---

Salas Ollé, C., Saro Ots, H., Rodríguez Luna, J.

**ACCIDENTES DE TRABAJO Y HABITÁCULO DE CONDUCTOR DE AUTOBÚS. CASUÍSTICA Y VINCULOS: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 36, 1-14*

CDU 614.8 C3/8

Autobuses, conductores, cabinas, accidentes, ergonomía, diseño

Los autores relacionan la casuística de accidentes de trabajo acaecidos sobre conductores de autobús con relación a su localización dentro del habitáculo o cabina de trabajo, o bien relacionados con los elementos de uso de la misma, y su vinculación con los resultados relativos a dichos habitáculos o cabinas obtenidos en el estudio ergonómico conjunto sobre el propio habitáculo de conductor, realizado entre la empresa TUSGSAL y la Universitat Politècnica de Catalunya. El objetivo es vincular la relación entre los conceptos ergonómicos de los habitáculos y la probabilidad de accidente relacionada con los mismos. Bibliografía: 12 referencias.

---

Gestoso, M., García, M.

**PREVENCIÓN DEL DOLOR DE ESPALDA: NORMAS DE HIGIENE POSTURAL**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 62, 38-40*

Trabajadores, espalda, columna vertebral, posturas, formación, ergonomía

Las dolencias de la columna vertebral son las más frecuentes en los países industrializados y las que más gastos generan por conceptos asistenciales y laborales; concretamente en la industria son las principales causantes de baja laboral. La higiene postural y la ergonomía son eficaces para prevenir los dolores de espalda, ya que su finalidad es reducir la carga que soporta la espalda durante las actividades diarias. Los autores exponen algunas normas de higiene postural aplicables a los trabajadores.

---

Molen, H. van der, Sluiter, J. K., Frings-Dresen, M. H. W.

**THE USE OF ERGONOMIC MEASURES AND MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS AMONG CARPENTERS AND PAVERS IN A 4.5 YEAR FOLLOW-UP STUDY**

(Utilización de medidas ergonómicas y alteraciones musculoesqueléticas en carpinteros y pavimentadores en un estudio de seguimiento de 4,5 años)

*Ergonomics, 2009, 52, 8, 954-963*

Industria construcción, carpinteros, pavimentadores, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

El primer objetivo de este estudio de seguimiento fue evaluar la asociación entre la utilización de medidas ergonómicas y la aparición de alteraciones musculoesqueléticas en trabajadores de la construcción durante una campaña informal. Se envió un cuestionario dos veces a una cohorte de 914 carpinteros y pavimentadores daneses, en 200 y en 2005. Los resultados, aunque no estadísticamente significativos, demuestran que la mayoría de medidas ergonómicas se asociaba con menos alteraciones musculoesqueléticas en la región lumbar o en los hombros. Bibliografía: 37

referencias.

---

Riedel, S.

### **EINSATZ DER INFRAROT-THERMOGRAFIE BEI DER ERGONOMISCHEN GRIFFGESTALTUNG**

(Aplicación de la termografía infrarroja en el diseño ergonómico de mangos)

*Ergonomics*, 2009, 59, 8, 226-233

Herramientas portátiles, asideros, ergonomía, diseño, termografía IR

Se presenta un método simple para determinar las superficies de contacto entre la mano y el mango. El método se basa en la medición de la transmisión de la temperatura desde la mano al mango tras el contacto con ayuda de una cámara de termografía infrarroja. Considerando la superficie de contacto de 8 personas se concluye que es preferible el diseño ergonómico del mango al diseño anatómico. Bibliografía: 12 referencias.

---

### **RÉDUIRE LES RISQUES LORS DU CHARGEMENT DES BAGAGES**

(Reducir los riesgos en la carga de equipaje)

Resumen disponible en: [\*PreventFocus\*, 2009, 5, 10- 13](#)

Equipaje, cargas, aeropuertos, manipulación manual, riesgos, salud, control

La manipulación manual del equipaje no ha evolucionado desde los inicios de la aviación, mientras que el número de maletas, y por consiguiente su frecuencia de manipulación ha aumentado de manera exponencial. El Health and Safety Executive acaba de publicar un informe (675-09) sobre los riesgos de lesiones debidas a carga y descarga de equipaje en aviones. Es una actualización de un informe del 2005 y presenta métodos alternativos de manipulación. Asimismo, la Unión Europea presenta en su sitio web-[www.handlingloads.eu](http://www.handlingloads.eu) recomendaciones para una manipulación segura de cargas.

---

Bondéelle, A. et al.

### **OPEN SPACE. RÉUNIS POUR LE MEILLEUR ET LE PIRE**

(Espacio abierto. Unidos para lo mejor y lo peor)

[\*Trav Séc.\*, 2009, 697, 17- 31](#)

Oficinas paisaje, espacios diáfanos, trabajadores, condiciones trabajo, costes

Antiguamente, todo el personal de oficina trabajaba en espacios abiertos, sin tabiques separadores. Estos espacios de trabajo han desaparecido, pero la tendencia es de recuperarlos. Esta organización se está imponiendo para responder a las dificultades económicas, rendimiento y modelo de gestión asociado. En la última década, el cambio de oficinas a espacios abiertos ha permitido a las empresas reducir los espacios de trabajo de un 30 a un 50%. Ello causa algunos inconvenientes: estrés, ruido, iluminación, ventilación. A fuerza de querer mejorar la rentabilidad, ¿No se estará en riesgo de crear disfunciones que acabarán costando más caro que el ahorro de algunos metros cuadrados? Todos los actores: arquitectos, interioristas, empresarios, trabajadores, buscan reducir los inconvenientes de estas oficinas para hacerlas más agradables y adaptadas a las necesidades individuales. Si el cambio de una oficina cerrada a una abierta es un momento delicado en la vida colectiva e individual debe prepararse una adaptación para limitar los efectos negativos.

---

### **POSTURAS FORZADAS. APUNTES PREVENTIVOS**

*Prev World Magazine*, 2009, 27, 44- 45

Posturas forzadas, prevención

Las posturas forzadas aparecen cuando las posiciones en el lugar de trabajo provocan que una o varias regiones anatómicas pasan de estar en una posición natural a una posición postural

incorrecta mediante un movimiento de las articulaciones. Muchas profesiones exigen al trabajador realizar posturas forzadas siendo éste un factor ergonómico que junto con los movimientos repetitivos y la manipulación manual de cargas provoca gran cantidad de alteraciones músculo-esqueléticas. Se detallan brevemente los factores que pueden generar riesgo, los efectos sobre la salud, las medidas preventivas de diseño del puesto de trabajo y de la maquinaria y herramientas.

## 6 Psicosociología

REASON, J.

### **EL ERROR HUMANO**

Madrid: Modus Laborandi, 2009.- 378 p.; 23 cm

(Riesgos Humanos)

ISBN 978-84-936655-2-4; CDU 658.3 Rea

Más información en: <http://www.moduslaborandi.com/index.php?page=el-error-humano>

Errores, seguridad, factor humano, detección, evaluación, máquinas

CONTENIDO: La naturaleza del error. Estudios del error humano. Niveles de funcionamiento y tipos de errores. La especificación cognitiva incompleta y las formas de error. El diseño de una máquina fiable. La detección de los errores. Los errores latentes y los desastres de sistemas. La evaluación y reducción del riesgo de error humano. Estudios de casos.

Unión General de Trabajadores

### **LOS 10 RIESGOS LABORALES. RIESGO 10: FATIGA MENTAL**

Barcelona: 2009.- 1 DVD

(Amb tu + prevenció)

CDU 614.8 Uni

<http://www.ugt-cat.net/subdominis/salut-laboral/>

Fatiga mental, carga mental, riesgos, prevención

CONTENIDO: Los trabajos, cada vez más, exigen de las personas que los realizan una serie de requerimientos mentales: atención, concentración, memorización, etc., que conllevan una actividad o esfuerzo psíquico que puede originar una carga mental. Cuando las exigencias mentales de la tarea, por cantidad o por complejidad, sobrepasan la capacidad de respuesta del trabajador se produce una sobrecarga que puede dar lugar a la aparición de la fatiga mental.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

### **VIOLENCIA: PELIGROS OCUPACIONALES EN LOS HOSPITALES**

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2002.- 9 p.; 30 cm

(DHHS (NIOSH); 2002-101)

CDU 616 C26/9

<http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2002-101sp.html>

Hospitales, personal sanitario, violencia, riesgos, conducta

CONTENIDO: ¿Qué es la violencia en el lugar de trabajo? ¿Quién está en riesgo? ¿Dónde podría ocurrir la violencia? ¿Cuáles son los efectos de la violencia? ¿Cuáles son los factores de riesgo de la violencia? Estrategias de prevención: diseños ambientales, controles administrativos, modificaciones de conducta. Cómo manejar los efectos de la violencia. Consejos de seguridad para los trabajadores de hospital.

Salanova, M., Lorente, L., Vera, M.

### **CUANDO CREER ES PODER: EL PAPEL DE LA AUTOEFICACIA EN LA MEJORA DE LA SALUD OCUPACIONAL**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 62, 12-16](#)

Sociología, psicología, teorías, trabajo, salud

Se revisa la Teoría Social Cognitiva de Albert Bandura, en la que se enmarcan las creencias de eficacia, con el objetivo de revisar sus múltiples aplicaciones en la mejora de la salud laboral y el desarrollo de los recursos humanos. Tras una breve introducción teórica, en la que se revisan los conceptos clave de la autoeficacia, se muestran diversas recomendaciones que, siguiendo la Teoría Social Cognitiva, tienen el objetivo de reducir los riesgos laborales y promover la salud de los trabajadores. Bibliografía: 7 referencias.

---

Parada Torres, E.

### **DESPIDOS EN TIEMPOS DE CRISIS: IMPACTO PSICOLÓGICO Y COMUNICACIÓN DE LA MALA NOTICIA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 62, 32-37*

Crisis, despido, comunicación

Para el autor es fundamental que las personas que lleven a cabo la tarea de comunicar el despido consecuente con la situación de crisis, conozcan y cuenten con una serie de estrategias y habilidades ya que de esa forma se minimiza el impacto negativo, al mismo tiempo que se posibilita el mejor proceso posible de adaptación a la nueva situación. Bibliografía: 5 referencias.

---

García Diego, J. M.

### **PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DEL RIESGO DE ATRACO**

[Form Seg Laboral, 2009, 106, 16-19](#)

Banca, atracos, riesgos, evaluación, violencia, prevención

El objetivo del procedimiento presentado es establecer una metodología que permita la identificación, evaluación y aplicación de medidas preventivas y correctoras frente al riesgo que para la seguridad y salud de los trabajadores puedan derivarse de su exposición a actos delictivos en los que intervengan violencia o intimidación. Entre ellos, tiene especial relieve el atraco como riesgo tradicional para aquellos centros del sistema financiero donde se maneja dinero en efectivo u otros valores.

---

Mansilla Izquierdo, F.

### **INTELIGENCIA EMOCIONAL EN EL TRABAJO: UN PROGRAMA**

*Prev World Magazine, 2009, 27, 20- 27*

Inteligencia emocional, trabajo, satisfacción

La inteligencia emocional en el trabajo se puede poner de manifiesto en el nivel de dinamismo y apertura de la organización, en el nivel de satisfacción de los trabajadores, en el nivel de delegación, en el nivel de reconocimiento, en nivel de formación y en el nivel de comunicación de los trabajadores. La satisfacción laboral puede mejorarse a través de un programa de inteligencia emocional que facilite que los directivos ejerzan como líderes organizacionales y promueva la mejora de las relaciones interpersonales.

---

### **ESTRÉS LABORAL Y EVALUACIÓN DE RIESGOS**

*Seg Salud Trabajo, 2009, 54, 54- 57*

Estrés, riesgos, evaluación, absentismo, costes, Unión Europea

Ficha resumen sobre el estrés y la evaluación de riesgos. Síntomas del estrés para la organización y para el trabajador afectado. Legislación, responsabilidad de la empresa. Pasos en la evaluación de riesgos por estrés: 1) identificación de los peligros y del personal en riesgo, 2) evaluación de los riesgos y clasificación según su importancia, 3) decidir las acciones preventivas, 4) adopción de

medidas preventivas, 5) supervisión y revisión de las medidas 6) registro de la evaluación.

## 7 Medicina del trabajo

Vicente Abad, M. A.

### **ENFERMEDADES PROFESIONALES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN, PERÍODO 2002-2006**

Madrid: INSHT, 2009.- 32 p.; 22 cm

(Documentos Divulgativos; DD 040)

ISBN 978-84-7425-768-7; CDU 69 C9/34

<http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Breves/enfermedades%20construcción%202002-2006.pdf>

Industria construcción, enfermedades profesionales, incidencia, gravedad, 2002-2006

CONTENIDO: Introducción. Materiales y métodos. Resultados: 1) enfermedades profesionales en construcción por sexo, 2) enfermedades profesionales en construcción por antigüedad en el puesto, 3) enfermedades profesionales en construcción por ocupación, 4) enfermedades profesionales en construcción por edad del trabajador, 5) enfermedades profesionales en construcción por gravedad.

Oxley, L. et al.

### **MUSCULOSKELETAL ILL-HEALTH RISKS FOR AIRPORT BAGGAGE HANDLERS: REPORT ON A STAKEHOLDER PROJECT AT EAST MIDLANDS AIRPORT**

(Enfermedades musculoesqueléticas de los manipuladores de equipajes en los aeropuertos: informe de un proyecto realizado sobre trabajadores implicados en el aeropuerto de East Midlands)

Norwich: HSE Books, 2009.- X, 94 p.; 30 cm

(Research Report; RR675)

CDU 616.7:658.3.053 Ox1

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr675.pdf>

Aeropuertos, equipaje, manipulación, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Operaciones de manipulación manual en rampas en tres grandes aeropuertos británicos. Operaciones de manipulación en rampas- riesgos musculoesqueléticos. Síntomas de alteraciones musculoesqueléticas. Conclusiones. Recomendaciones. Referencias. Glosario.

Unión General de Trabajadores

### **LOS 10 RIESGOS LABORALES. RIESGO 5: CONTACTOS TÉRMICOS. QUEMADURAS**

Barcelona: 2009.- 1 DVD

(Amb tu + prevenció)

CDU 614.8 Uni

<http://www.ugt-cat.net/subdominis/salut-laboral/>

Quemaduras, mantenimiento, riesgos, prevención

CONTENIDO: El riesgo de contacto térmico se origina principalmente por el contacto de alguna parte del cuerpo con aquellas partes de las máquinas, equipos e instalaciones que presentan una temperatura de trabajo elevada, en operaciones próximas a conductos que transportan fluidos calientes y/o debido a una posible fuga de los mismos produciéndose el contacto con líquidos a elevada temperatura. También puede aparecer dicho riesgo al manipular objetos, materiales, que se encuentran a temperatura elevada, por ejemplo en hornos, tareas de soldadura, baños o tratamiento de piezas, etc. Cabe destacar los trabajos de mantenimiento, las reparaciones en las líneas de vapor y demás actividades similares como fuentes de riesgo que pueden producir contactos térmicos, quemaduras.

Triebig, G., Bruckner, T., Seeber, A.

**OCCUPATIONAL STYRENE EXPOSURE AND HEARING LOSS: A COHORT STUDY WITH REPEATED MEASUREMENTS**

(Exposición laboral a estireno y pérdida auditiva: estudio de cohorte con mediciones repetidas)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 4, 463-480

Buques, fabricación, estireno, exposición, audición, efectos

Un grupo de trabajadores, algunos de los cuales eran laminadores, de una empresa de fabricación de barcos, fueron examinados sobre la exposición a estireno. Se evaluaron también los umbrales de audición y las emisiones otoacústicas evocadas transitorias. El estudio concluye que la exposición crónica e intensiva a estireno eleva los umbrales de audición. Bibliografía: 52 referencias.

---

Sauni, R. et al.

**VIBRATION-INDUCED WHITE FINGER SYNDROME AND CARPAL TUNNEL SYNDROME AMONG FINNISH METAL WORKERS**

(Síndrome de dedo blanco inducido por vibraciones y síndrome del túnel carpiano en trabajadores fineses del metal)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 4, 445-453

Vibraciones mano-brazo, túnel carpiano, dedo blanco, síndromes, industria metalúrgica

Se envió un cuestionario sobre exposición a vibraciones en el lugar de trabajo y síntomas en las extremidades superiores a una muestra de miembros del Sindicato local de trabajadores del metal. Los que manifestaron palidez, entumecimiento de los dedos o síntomas de síndrome del túnel carpiano fueron invitados a pasar exámenes clínicos. Los resultados de los mismos sugieren que el síndrome de dedo blanco inducido por vibraciones está infradiagnosticado en Finlandia. Bibliografía: 31 referencias.

---

Keski-Säntti, P. et al.

**MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN OCCUPATIONAL CHRONIC SOLVENT ENCEPHALOPATHY**

(Resonancia magnética en la encefalopatía profesional crónica por disolventes)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 5, 595-602

Disolventes orgánicos, exposición, sistema nervioso, encefalopatías, resonancia magnética

Las resonancias magnéticas cerebrales de 71 pacientes de encefalopatía crónica por disolventes fueron re-evaluadas por dos neurorradiólogos expertos. Además se analizaron las tareas realizadas y la composición química de las exposiciones en la vida laboral. Se concluye que una atrofia pulmonar leve se asocia con encefalopatía crónica por disolventes y que hay una correlación entre atrofia pulmonar y duración de la exposición en años. La resonancia es útil principalmente en el diagnóstico diferencial de la encefalopatía crónica por disolventes. Bibliografía: 38 referencias.

---

Winker, R. et al.

**EFFECTIVENESS OF SKIN PROTECTION CREAMS IN THE PREVENTION OF OCCUPATIONAL DERMATITIS: RESULTS OF A RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL**

(Efectividad de las cremas de protección en la prevención de la dermatitis laboral: resultado de un ensayo aleatorio controlado)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 5, 653-662

Dermatitis, piel, cremas, protección

Estudio para comparar el efecto de la protección cutánea y el cuidado de la piel sólo o en combinación con limpieza con un grupo control de sólo limpieza. Un total de 1.006 trabajadores participaron en el estudio. El principal resultado del estudio fue que la crema de protección cutánea

sola tiene un efecto pequeño en la barrera de la piel en la industria de la construcción y de la madera comparada con el cuidado de la piel solo o en combinación con protección de la piel. Bibliografía: 32 referencias.

---

Kim, H.-C. et al.

**DEPRESSIVE SYMPTOMS AND SELF-REPORTED OCCUPATIONAL INJURY IN SMALL AND MEDIUM-SIZED COMPANIES**

(Síntomas depresivos y accidentes laborales en empresas pequeñas y medianas)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 6, 715-721

Trabajadores, depresión, síntomas, accidentes, riesgos

Se llevó a cabo un seguimiento prospectivo de los trabajadores de 44 PYME. Se recogió información sobre características personales, características del trabajo, síntomas depresivos, y accidentes sufridos los 4 meses previos. Se apreció que el riesgo de accidentes era superior en los trabajadores que manifestaban síntomas depresivos. Bibliografía: 37 referencias.

---

Charbotel, B. et al.

**WORKING CONDITIONS IN CALL-CENTERS, THE IMPACT ON EMPLOYEE HEALTH: A TRANSVERSAL STUDY. PART II**

(Condiciones de trabajo en los centros de llamadas, impacto sobre la salud de los trabajadores: estudio transversal. Parte II)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 6, 747-756

Atención telefónica, trabajadores, condiciones trabajo, salud, evaluación, cuestionarios

Segunda parte de un estudio transversal cuya primera parte se publicó en el nº 1 de la revista correspondiente al año 2008. Se recogió información mediante cuestionario sobre absentismo por enfermedad, problemas visuales y auditivos, alteraciones musculoesqueléticas, consumo de fármacos psicotrópicos, etc. Se utilizaron una escala de auto-valoración de salud y un cuestionario de salud general. Se aprecia la elevada frecuencia de alteraciones psicológicas y el impacto de las condiciones de trabajo en la salud en este colectivo. Bibliografía: 22 referencias.

---

Seeber, A., Bruckner, T., Triebig, G.

**OCCUPATIONAL STYRENE EXPOSURE, COLOUR VISION AND CONTRAST SENSITIVITY: A COHORT STUDY WITH REPEATED MEASUREMENTS**

(Exposición laboral a estireno, visión de colores y sensibilidad a los contrastes: estudio de cohorte con mediciones repetidas)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 6, 757-770

Buques, fabricación, estireno, exposición, visión, alteraciones

Los trabajadores de una empresa de fabricación de barcos fueron examinados en grupos sobre su exposición elevada, media o baja a estireno. Los exámenes se efectuaron en días laborables y durante las vacaciones de la empresa. También se evaluaron la visión de colores y la sensibilidad al contraste. De los resultados se concluye que la exposición aguda a niveles de estireno de 40 ppm y exposiciones crónicas a 27 ppm durante periodos de 15 años no se identificaron como causantes de riesgo para la visión de dolores o la sensibilidad al contraste. Estos datos contradicen algunos resultados de estudios previos que relacionaban la exposición a estireno con problemas de visión. Bibliografía: 47 referencias.

---

Sanz, J.

**LA NUEVA GRIPE A (H1/N1)**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 62, 60-61

Gripe A, infecciones, empresas, prevención, servicios prevención

Para el autor la actual pandemia por la nueva gripe debe servir para que las organizaciones empresariales cuenten con planes de contingencias, y ello es debido a que el coste de la gripe no ya de la pandémica, sino de la estacional, es realmente alto. Es por ello que deben planificarse las acciones a tomar. Se especifica el papel de los servicios de prevención.

---

Rogel, A. et al.

### **COHORTE DES TRAVAILLEURS DU NUCLÉAIRE À ÉLÉCTRICITÉ DE FRANCE: MOETALITÉ DES AGENTS STATUTAIRES SUR LA PÉRIODE 1968-2003**

(Mortalidad en los trabajadores de la industria nuclear de la empresa Électricité de France: periodo 1968-2003)

Resumen disponible en: [Rev Épidémiol Santé Publique, 2009, 57, 4, 257-265](#)

Centrales nucleares, industria eléctrica, trabajadores, cáncer, mortalidad, epidemiología, estudios  
Estudio de cohorte que incluía 22.393 trabajadores de los cuales el 97% eran hombres. Los periodos de empleo fueron actualizados a partir del fichero del personal. El status vital se estableció a partir del Registro nacional de identificación de las personas físicas y se completó con los registros del personal y de las pensiones de Électricité de France. Las causas de muerte se obtuvieron del registro nacional de mortalidad. Los índices estandarizados de mortalidad se calcularon utilizando la población francesa como referencia y las variaciones de todas las causas y todos los cánceres se estudiaron según las características demográficas y profesionales. Se concluye que existe un déficit significativo de mortalidad en esta cohorte en comparación con la población nacional, reflejando un efecto muy fuerte del trabajador sano. Una puesta al día regular de l seguimiento de esta cohorte permitirá efectuar una vigilancia de los trabajadores expuestos profesionalmente a radiaciones ionizantes. Bibliografía: 27 referencias.

---

Friedebold, A. et al.

### **DAS KARPALTUNNELSYNDROM - EINE KLINISCHE ÜBERSICHT**

(Síndrome del túnel carpiano - revisión clínica)

*Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 8, 242-251*

Túnel carpiano, síndromes, enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, riesgos

El síndrome del túnel carpiano resulta de una compresión del nervio mediano en la muñeca y constituye la segunda intervención ambulatoria más frecuente en Alemania. Las causas son post-traumáticas, metabólicas o idiopáticas, y en muchos casos hay factores laborales. Si bien en muchos países europeos está reconocido como enfermedad profesional, en Alemania no hay voluntad de incluirlo en la lista. La revisión que se presenta explora el impacto del síndrome del túnel carpiano en el sistema de salud y su relevancia internacional en la medicina del trabajo. Bibliografía: 33 referencias.

---

Zembaty, I.

### **NEUE ASPEKTE FÜR ÄLTERE BESCHÄFTIGTE**

(Nuevos aspectos sobre trabajadores de edad madura)

[Sichere Arbeit, 2009, 4, 29-33](#)

Trabajadores edad madura, salud, sociedad, cultura, psicofísica, política

Para el año 2030, más de un tercio de la población austriaca tendrá más de 60 años de edad. Así, hay que desarrollar estrategias para preparar a la generación 50 + desde hoy para la situación de mañana. En primer lugar, se tiene que hacer un inventario de todos los logros de la vida, pero también de los objetivos no alcanzados. Además, hay que investigar medidas para transformar un modelo deficitario del envejecimiento en un modelo de competencia. Se trata de conceptos salutogénicos como una re-evaluación del trabajo, o la creación de nuevos impulsos para las bases

de un mejor equilibrio psicofísico. Un cambio de paradigma en relación con el envejecimiento humano es inminente y por lo tanto estará estrechamente vinculado a la aplicación de una cultura nueva de la edad. Bibliografía: 8 referencias.

---

Donnelly, R. et al.

**THE OFFSHORE INDUSTRY: OVERVIEW**

(La industria petrolífera de alta mar: revisión)

[\*Occup Med\*, 2009, 59, 5, 296- 297](#)

Industria petrolífera, plataformas petrolíferas, telemedicina, emergencias, medicina trabajo  
Artículo sobre los problemas de salud y su gestión en las plataformas petrolíferas. En primer lugar se trata de la organización de las emergencias médicas y la aplicación de la telemedicina, y los riesgos del uso de helicópteros para traslados de urgencia.

---

Pelletier, K. R.

**A REVIEW AND ANALYSIS OF THE CLINICAL AND COST-EFFECTIVENESS STUDIES OF COMPREHENSIVE HEALTH PROMOTION AND DISEASE MANAGEMENT PROGRAMS AND THE WORKSITE: UPDATE VII 2004-2008**

(Revisión y análisis de los estudios clínicos y de coste-eficacia de la promoción comprensiva de la salud y programas de gestión de la enfermedad y el lugar de trabajo: actualización VII 2004- 2008)

Resumen disponible en: [\*J Occup Environ Med\*, 2009, 51, 7, 822- 837](#)

Salud, promoción, programas, costes, análisis, revisiones sistemáticas

Se realizó una búsqueda basada en la literatura de la investigación realizada en Estados Unidos sobre el coste eficacia de los programas de promoción de la salud. Entre 2004 y 2008 se encontraron 16 estudios nuevos que cumplían los criterios de inclusión/exclusión. Estos estudios se analizaron y entraron en una tabla de datos con 13 variables de los nuevos estudios. Se observan innovaciones en estudios piloto, metodologías cuasi-experimentales y modelos económicos como indicadores de futuras tendencias.

---

Andersson, M. J. E. et al.

**THE IDIOPATHIC ENVIRONMENTAL INTOLERANCE SYMPTOM INVENTORY: DEVELOPMENT, EVALUATION AND APPLICATION**

(El Inventario de Síntomas de Intolerancia Ambiental Idiopática: desarrollo, evaluación y aplicación)

Resumen disponible en: [\*J Occup Environ Med\*, 2009, 51, 7, 838- 847](#)

Intolerancia ambiental idiopática, sensibilidad química múltiple, inventarios, síntomas, desarrollo, evaluación

El objetivo de los autores es desarrollar, evaluar y aplicar un instrumento basado en un cuestionario para la investigación de síntomas específicos sobre la intolerancia ambiental idiopática (IEI) llamado Inventario de síntomas de Intolerancia Ambiental Idiopática (IEISI). Participantes con IEI a productos químicos respondieron a 82 síntomas candidatos y a tres subescalas del "Quick Environmental Exposure and Sensitivity Inventory" (QEESI). Se seleccionaron los 27 síntomas más declarados y se agruparon en cinco categorías de síntomas. La consistencia interna, fiabilidad validez concurrente fueron satisfactorias. El análisis de cluster identificó dos subgrupos de IEI a productos químicos. Los resultados apoyan que el IEISI es una herramienta fiable, válida y rápida para el estudio de la prevalencia de síntomas específicos en IEI y animar una profundización en el estudio de los subgrupos.

---

Mastrangelo, G. et al.

## **ASBESTOS EXPOSURE AND BENIGN ASBESTOS DISEASES IN 772 FORMERLY EXPOSED WORKERS: DOSE-RESPONSE RELATIONSHIPS**

(Exposición al amianto y enfermedades benignas del amianto en 772 trabajadores que han estado expuestos al amianto: relaciones dosis-respuesta)

*Am J Ind Med, 2009, 52, 8, 596- 602*

Amianto, exposición, asbestosis, tomografía, relación causa-efecto

Se investiga la relación entre el riesgo de enfermedades benignas relacionadas con el amianto y distintos aspectos de la exposición al amianto entre antiguos trabajadores de amianto mediante tomografía computerizada (CT) de dosis baja. Los CT se realizaron en 772 trabajadores y se recogieron mediante cuestionario datos sobre hábito de fumar y duración, exposición pico y acumulativa, y tiempo transcurrido desde la primera exposición al amianto. Para evaluar las exposiciones se utilizaron modelos de regresión logística. Se observa que la asbestosis del parénquima y las placas pleurales están asociadas con distintos aspectos de la exposición al amianto. El engrosamiento de la placa pleural parece ser menos específica para la exposición al amianto.

---

Clin, B.

## **PERFORMANCE OF CHEST RADIOGRAPH AND CT SCAN FOR LUNG CANCER SCREENING IN ASBESTOS-EXPOSED WORKERS**

(Comportamiento de la radiografía torácica y TAC para la detección de cáncer de pulmón en trabajadores expuestos al amianto)

*Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 8, 529- 534](#)*

Amianto, exposición, cáncer, pulmones, detección, métodos, comparación, radiografías, tomografía  
El estudio confirma la superior sensibilidad de la tomografía computerizada sobre la radiografía torácica convencional en la detección del cáncer de pulmón. La pérdida asociada sugiere un diámetro recomendado de 5mm como el umbral para considerar las lesiones no calcificadas como "sospechosas" para la vigilancia de los individuos expuestos al amianto.

---

Purdue, M. P. et al.

## **DEGREASING AND RISK OF NON-HODGKIN LYMPHOMA**

(Desengrase y riesgo de linfoma no-Hodgkin)

*Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 8, 557- 560](#)*

Desengrase, riesgos, linfoma no-Hodgkin, disolventes, exposición

Las ocupaciones que implican trabajo de desengrase frecuente pueden estar asociadas a un mayor riesgo de linfoma no-Hodgkin. El conocimiento actual de la relación entre desengrase (uso de disolventes) y riesgo de linfoma no-Hodgkin es limitado. Se precisan estudios adicionales que incorporen métodos de determinación de la exposición más detallados (entrevistas o instrumentos de medición personal) que los utilizados en anteriores investigaciones.

---

Fernández García, R.

## **LA ENFERMEDAD PROFESIONAL. SU PREVENCIÓN. SU DIAGNOSIS. SU REALIDAD**

*Prev World Magazine, 2009, 28, 28- 35*

Enfermedades profesionales, diagnóstico, prevención, España

El artículo comenta qué es una enfermedad profesional, informa sobre el cuadro de enfermedades profesionales aprobado por RD 1299/2006, posibles acciones preventivas así como su sorprendente "inexistencia" en el ámbito laboral español.

Angerer, J.

### **BIOMONITORING METHODS**

(Métodos de control biológico)

Weinheim: Wiley - VCH, 2008.- XXXVIII, 283 p.; 30 cm

(MAK-Collection for Occupational Health and Safety; Part IV. Vol. 11)

ISBN 978-3-527-31596-3; CDU 615.9: 613.632 Ang

Más información en: <http://www.wiley-vch.de>

Sustancias químicas, control biológico, métodos, cromatografía líquida, espectrometría masas

CONTENIDO: Grupo de trabajo de Química Analítica de la Comisión del Deutsche Forschungsgemeinschaft para la investigación de los riesgos para la salud de los compuestos químicos en el lugar de trabajo: organización, objetivos y método de trabajo, desarrollo y calidad de los métodos analíticos. Terminología y símbolos usados. El uso de cromatografía líquida/espectrometría de masas en el control biológico. Se presentan once métodos para distintos grupos de sustancias en líquidos biológicos.

---

Lee, K. et al.

### **OCCUPATIONAL PARAQUAT EXPOSURE OF AGRICULTURAL WORKERS IN LARGE COSTA RICA FARMS**

(Exposición laboral a paraquat de agricultores de grandes explotaciones de Costa Rica)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 4, 455-462

Paraquat, herbicidas, exposición, orina, control biológico, agricultores

Se recogieron muestras de orina de 24 horas de trabajadores en contacto y sin contacto con el paraquat de explotaciones de bananas, café y aceite de palma. También se recogió información sobre las operaciones de manipulación de herbicidas. Los trabajadores que no manipulaban el paraquat tenían niveles urinarios insignificantes, mientras que los que sí lo hacían tenían niveles detectables el día de la pulverización. Los niveles urinarios de paraquat eran diferentes según los cultivos. Bibliografía: 20 referencias.

---

Muttray, A. et al.

### **NO ACUTE EFFECTS OF AN EXPOSURE TO 50 PPM ACETALDEHYDE ON THE UPPER AIRWAYS**

(Sin efectos agudos en las vías superiores por una exposición a 50 ppm de acetaldehído)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 4, 481-488

Aldehído acético, exposición, inhalación, aparato respiratorio, inflamación

20 sujetos fueron expuestos a 50 ppm de acetaldehído en una cámara de exposición durante 4 horas. Entre otros efectos se valoraron los síntomas subjetivos por cuestionario, los umbrales olfatorios para el n-butanol y el tiempo de transporte mucociliar antes y después de la exposición. Las concentraciones de interleucina 1 $\beta$  e interleucina 8 se determinaron en las secreciones nasales obtenidas después de la exposición. Se concluye que una exposición aguda a 50 ppm de acetaldehído no causó efectos adversos en los sujetos examinados. Bibliografía: 50 referencias.

---

Mari, M., Schuhmacher, M., Domingo, J. L.

### **LEVELS OF METALS AND ORGANIC SUBSTANCES IN WORKERS AT A HAZARDOUS WASTE INCINERATOR: A FOLLOW-UP STUDY**

(Niveles de metales y sustancias orgánicas en trabajadores de una incineradora de residuos peligrosos: estudio de seguimiento)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 4, 519-528

Residuos peligrosos, incineradoras, trabajadores, metales, sustancias químicas, sangre, orina, control biológico

Los trabajadores de la planta fueron divididos en tres grupos, según sus puestos de trabajo específicos. Se les practicaron análisis plasmáticos de hexaclorobenceno, difenilos policlorados y dibenzo-p-dioxinas y dibenzofuranos policlorados, así como análisis urinarios de 2,4- y 2,5-diclorofenol, 2,4,5- y 2,4,6-triclorofenol, pentaclorofenol, y 1-hidroxipireno. También se determinaron las concentraciones sanguíneas de manganeso y mercurio y los niveles urinarios de níquel. Según los resultados del estudio, no hay signos evidentes de exposición laboral a determinados metales y sustancias orgánicas en los trabajadores de la planta incineradora de residuos peligrosos. Bibliografía: 51 referencias.

---

Broding, H. C. et al.

**COMPARISON BETWEEN EXHALED BREATH CONDENSATE ANALYSIS AS A MARKER FOR COBALT AND TUNGSTEN EXPOSURE AND BIOMONITORING IN WORKERS OF A HARD METAL ALLOY PROCESSING PLANT**

(Comparación entre el análisis del aliento condensado exhalado como marcador de exposición a cobalto y tungsteno y el control biológico en trabajadores de una planta de procesamiento de aleaciones duras de metal)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 5, 565-573*

Cobalto, tungsteno, exposición, aire exhalado, orina, control biológico

Un total de 62 sujetos fueron incluidos en el estudio. Los exámenes incluyeron determinación de la exposición ambiental, espirometría y mediciones de cobalto y tungsteno en el condensado de aliento exhalado y orina. Se concluye que las concentraciones urinarias de cobalto y tungsteno parecen indicadores de exposición más fiables que las concentraciones en el condensado de aliento exhalado. Bibliografía: 74 referencias.

---

Fustinoni, S., Mercadante, R., Campo, L.

**SELF-COLLECTED URINE SAMPLING TO STUDY THE KINETICS OF URINARY TOLUENE (AND O-CRESOL) AND DEFINE THE BEST SAMPLING TIME FOR BIOMONITORING**

(Auto-recogida de muestras de orina para estudiar la cinética del tolueno urinario (y del o-cresol) y definir el mejor momento de muestreo para el control biológico)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 6, 703-713*

Tolueno, exposición, orina, control biológico, cresol

Cinco trabajadores de artes gráficas expuestos a niveles incontrolados de tolueno recogieron muestras de orina durante tres días consecutivos el día siguiente de descanso. En cada muestra se midieron el tolueno urinario y el o-cresol y se valoró la cinética de la excreción. Los resultados apoyan la utilización del tolueno urinario al final de la jornada como marcador de la exposición a tolueno y muestran la viabilidad de las muestras de orina recogidas por los propios sujetos para investigar la cinética de eliminación de las sustancias tóxicas. Bibliografía: 30 referencias.

---

Marco Galve, M. I. et al.

**EXPOSICIÓN A RADIACIONES IONIZANTES DE TRABAJADORAS GESTANTES: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 36, 1-10*

CDU 613.648 C1/7

Radiaciones ionizantes, embarazo, mujeres, exposición, riesgos, fetos, malformaciones congénitas, protección

Las mujeres embarazadas que, por razón de su actividad laboral, están expuestas a las radiaciones ionizantes, constituyen un colectivo laboral con una casuística singular desde el punto de vista de la protección radiológica. Dicha casuística obedece a que el feto es un organismo que resulta especialmente vulnerable frente a las radiaciones, puesto que su exposición conlleva riesgos específicos que no se dan en la exposición de los seres ya nacidos. Por ello en el caso particular de las trabajadoras gestantes puede ser necesario aplicar medidas adicionales de control con objeto de proteger al feto. Bibliografía: 11 referencias.

---

Buist, H. E. et al.

#### **RELATIVE ABSORPTION AND DERMAL LOADING OF CHEMICAL SUBSTANCES: CONSEQUENCES FOR RISK ASSESSMENT**

(Absorción relativa y carga dérmica de sustancias químicas: consecuencias para la determinación de riesgos)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 54, 3, 221- 228](#)

Sustancias químicas, absorción, piel, riesgos, determinación

La cuantificación de la absorción cutánea es un paso esencial en la reducción de la incertidumbre de la determinación del riesgo dérmico. Los datos de la bibliografía indican que la absorción dérmica relativa de sustancias depende de la carga dérmica. Por lo tanto, una exposición interna calculada con datos de absorción determinados con una carga dérmica no comparable con la carga actual puede llevar a una determinación errónea del riesgo actual para la salud.

---

Gibson, J. E.

#### **CURRENT AND FUTURE METHODS FOR EVALUATING THE ALLERGENIC POTENTIAL PROTEINS- SUPPLEMENT: INTERNATIONAL WORKSHOP OCTOBER 23- 25, 2007**

(Métodos actuales y futuros para evaluar el potencial alergénico de las proteínas)

[Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 54, 3 supl, S1- S61](#)

Proteínas, alergias, evaluación, métodos, informática, biología, proteómica, reuniones, alergenicos, bases datos

En el presente informe de la reunión internacional, los participantes establecieron un consenso sobre: 1) los enfoques bioinformáticos actuales son altamente conservadores, 2) los avances en bioinformática que usan comparaciones estructurales de proteínas pueden ser de ayuda al aumentar la disponibilidad de datos estructurales, 3) la proteómica puede ayudar a controlar la variabilidad de un proteoma y determinar el impacto de las transformaciones biotecnológicas sobre los niveles endógenos de los alergenicos, 4) los ensayos de respuesta basófila son técnicas prometedoras pero necesitan evaluación adicional, 5) se precisa investigación adicional para desarrollar y validar un modelo animal para predecir la alergenicidad de las proteínas.

## **9 Gestión de la prevención**

Agulló Teixidor, X.

#### **LA PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS A L'EMPRESA DE NOVA CREACIÓ**

(La prevención de riesgos laborales en las empresas de nueva creación)

Barcelona: Departament de Treball, 2007.- 33 p.; 22 cm

(A la feina cap risc)

CDU 614.8 Cat

[http://www20.gencat.cat/docs/treball/06%20-%20INICIA/Documents/Generic/Arxiu/doc\\_27548704\\_1.pdf](http://www20.gencat.cat/docs/treball/06%20-%20INICIA/Documents/Generic/Arxiu/doc_27548704_1.pdf)

Empresas, creación, riesgos, prevención, servicios prevención

CONTENIDO: Qué es la prevención de riesgos laborales. Relevancia. Qué quiere decir integración de la actividad preventiva en la empresa. Plan de prevención de riesgos laborales. Principios generales de la acción preventiva. Organización de la actividad preventiva en la empresa. Recursos preventivos, concepto. Coordinación de las actividades preventivas. Obligaciones específicas de los fabricantes, importadores y suministradores de maquinaria, equipos, productos y herramientas de trabajo. Obligaciones de los empresarios en el uso de los equipos de trabajo. La prevención de riesgos laborales en el plan de la empresa.

---

Panadés Gella, X.

**SISTEMA UNIFICADO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS LABORALES: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 32, 1-50*

CDU 614.8 C3/10

Riesgos, identificación, evaluación, gestión, métodos

El sistema que se presenta, desarrollado en el seno de Asepeyo, está constituido por una lista codificada de riesgos y un conjunto de criterios metodológicos de clasificación de los mismos. Presenta un enfoque unificado e integral de los riesgos laborales, el cual podrá ser incorporado, cuando proceda, a las actividades preventivas que se desarrollen. Su finalidad es ayudar en el proceso de identificación de riesgos, principalmente al llevar a cabo evaluaciones de los mismos, y podrá ser utilizado por las instituciones, organismos oficiales y organizaciones que lo requieran.

---

Muñoz Martínez, A.

**GESTIÓN DE RIESGOS EN HOSPITALES. EQUIPOS DE TRABAJO VS EQUIPOS ELECTROMÉDICOS: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 34, 1-6*

CDU 614.8 C3/9

Hospitales, equipos eléctricos, equipos trabajo, productos sanitarios, accidentes, riesgos, gestión

En los centros sanitarios se manipulan y emplean gran cantidad de equipos de trabajo, algunos de gran complejidad, con la peculiaridad de que la mayoría son productos sanitarios y equipos electromédicos. La gestión de los mismos es competencia, en los hospitales con más de 200 camas, de los Servicios de Electromedicina, regulados por una normativa específica. El autor plantea una propuesta de gestión integrada de riesgos entre Servicios de Electromedicina y Servicios de Prevención, a la luz de la normativa específica de productos sanitarios, que incluya la formación, registro y gestión, mantenimiento e investigación y análisis de accidentes, entre otros.

---

Loyola Barberis, T.

**GRUPO OHL: UNA CULTURA PREVENTIVA DINÁMICA Y GLOBAL**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 62, 26-31*

Industria construcción, empresas, salud, seguridad, prevención, gestión, OHSAS 18001

El grupo constructor OHL ha conseguido ser una referencia en materia de prevención de riesgos laborales, gracias a un trabajo sostenido en los últimos diez años. Debido al esfuerzo y a la búsqueda continua de mejoras que posibiliten un mejor clima en cada una de las obras que emprenden, se ha convertido en la primar constructora en alcanzar y revalidar la norma OHSAS 18001.

---

Fernández Muñoz, B., Montes Peón, J. M., Vázquez Ordás, C. J.

**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AND CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY: INCIDENCE ON ECONOMIC PERFORMANCE: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

(Salud y seguridad en el trabajo y responsabilidad social corporativa: incidencia en los resultados económicos)

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 31, 1-16*

CDU 614.8 C5/50

Responsabilidad social corporativa, salud, seguridad, gestión, economía, beneficios

Los autores analizan un concepto de la responsabilidad social corporativa: la salud y seguridad en el trabajo. Se identifican buenas prácticas en gestión de la seguridad y se analiza el efecto de estas prácticas en un conjunto de indicadores de rendimiento de la organización. El estudio se basa en un análisis de la literatura y en un estudio empírico de clasificación de empresas españolas. Los resultados muestran que las empresas analizadas con los sistemas más avanzados de gestión de la seguridad obtienen mejores valores en todas las variables de rendimiento consideradas, por lo que se demuestra la compatibilidad entre protección de los trabajadores y competitividad corporativa. Bibliografía: 47 referencias.

---

Casado Esquiús, L.

**CONFLICT MENTORING: PREVENIR ES MEJOR QUE CURAR**

*Capital Hum, 2009, 235, 88--90, 92-94, 96*

Trabajo, conflictos, prevención, modelos

El Conflict Mentoring es un modelo que nació hace unos años como método para la resolución de conflictos. La experiencia recogida ha permitido descubrir otras utilidades más orientadas a la intervención en situaciones de conflicto latente y, por tanto, a su prevención e incluso a su uso como instrumento para identificar rápidamente la predisposición de los equipos ante los cambios que la organización necesita emprender, actuando en este caso como prevención de las resistencias al cambio. El autor destaca sus aplicaciones más preventivas en este artículo.

---

D'Souza, E. et al.

**MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL HEALTH RISKS IN SMALL-ANIMAL VETERINARY PRACTICES**

(Gestión de riesgos para la salud laboral en la práctica de veterinaria de animales domésticos)

*Resumen disponible en: [Occup Med, 2009, 59, 5, 316 - 322](#)*

Veterinarios, riesgos, gestión, salud, información

Investigación de las fuentes de información de salud y seguridad sobre 12 riesgos específicos en el ejercicio de la práctica veterinaria de animales domésticos en Gran Bretaña. Se realizó un cuestionario postal de respuesta obligatoria a 118 veterinarios (100% de respuestas), de las cuales 93 cumplían los requisitos de inclusión. La mitad de ellos no conocían la información sobre prevención de riesgos del HSE o de sus Asociaciones Profesionales. Riesgos específicos para la salud como exposición a alérgenos profesionales o uso de pantallas de visualización eran relativamente ignorados. La falta de sistemas activos de gestión de riesgos puede ser debida a la falta de información sobre el tema por parte de los responsables. Las buenas prácticas se basan en las recomendaciones de sus asociaciones profesionales. La guía del 2005 del Royal College of Veterinary Surgeons ha enmendado algunas omisiones anteriores pero se recomienda su actualización.

---

Ghosh, D., Roy, S.

**MAINTENANCE OPTIMIZATION USING PROBABILISTIC COST-BENEFIT**

## ANALYSIS

(Optimización del mantenimiento usando análisis probabilístico coste-beneficio)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 4, 403- 407](#)

Mantenimiento, optimización, análisis probabilístico, costes, fiabilidad, mantenimiento preventivo  
En las últimas décadas, las estrategias de mantenimiento en fábricas han evolucionado de un enfoque correctivo a uno preventivo. También los modelos determinísticos han ido siendo sustituidos por otros basados en la fiabilidad y riesgo, que son probabilísticos. Los enfoques para obtener el intervalo de mantenimiento óptimo implican una minimización del coste total asociado. El presente artículo demuestra una técnica mejorada que implica la maximización del índice coste-beneficio basado en la fiabilidad.

---

Gavious, A. et al.

### **THE COSTS OF INDUSTRIAL ACCIDENTS FOR THE ORGANIZATION: DEVELOPING METHODS AND TOOLS FOR EVALUATION AND COST-BENEFIT ANALYSIS OF INVESTMENT IN SAFETY**

(Los costes de accidentes industriales para la organización: desarrollo de métodos y herramientas para la evaluación y análisis de coste-beneficio de la inversión en seguridad)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 4, 434- 438](#)

Accidentes, costes directos, costes indirectos, productividad, evaluación, métodos

Se proponen métodos fiables para la evaluación de los costes asociados a accidentes industriales para una organización, en especial en relación a la pérdida de producción. Se usa un enfoque de gestión que se basa en la "theory of constraints". Los costes de los accidentes industriales tienen dos categorías de costes: costes directos y costes indirectos. Mientras que los costes directos son fácilmente reconocibles, los indirectos no siempre pueden atribuirse fácilmente al accidente. La investigación muestra la importancia de evaluar costes indirectos y desarrolla un modelo que calcula el coste real del accidente.

---

Zheng, X., Liu, M.

### **AN OVERVIEW OF ACCIDENT FORECASTING METHODOLOGIES**

(Revisión de metodologías de predicción de accidentes)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 4, 484- 491](#)

Accidentes, predicción, métodos

La predicción de accidentes está diseñada para ayudar en la toma de decisiones y planificación previa a posibles pérdidas. El objetivo del estudio es profundizar en principios generales y metodologías de predicción de accidentes, así como tendencias actuales y perspectivas futuras. El artículo identifica y discute siete métodos principales incluidos análisis de escenarios, método de regresión, método de series de tiempos, método de cadena de Markov, modelo gris, redes neurales y redes bayesianas.

---

Drais, E.

### **LA PRÉVENTION À L'ÉPREUVE DE L'INCERTITUDE PR 40- 216**

(La prevención a prueba de la incertidumbre)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 216, 53- 61](#)

Nanopartículas, riesgos, prevención, incertidumbre, principio precaución, riesgos emergentes

¿Cómo fundamentar la prevención frente a los riesgos emergentes y otras incertidumbres? Aunque la idea misma de la prevención pueda parecer una apuesta en cuenta a la persistencia de incertidumbres impida una definición estricta de un riesgo, a la inversa sería inútil atender un total conocimiento de riesgos. Entre estos dos extremos, ¿cómo se toman las decisiones de prevención?, ¿qué valor acordarles? Mediante el ejemplo de nanopartículas, este texto vuelve a las teorías de la

decisión y razonamiento frente a los riesgos para rendir cuentas de las condiciones actuales de prevención. Las percepciones y los juicios respecto a los riesgos están consideradas como variables determinantes del éxito o fracaso de programas de prevención.

---

Bestratén Belloví, M., Iranzo García, Y.

### **IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN PYMES. NUEVA APLICACIÓN INFORMÁTICA DEL INSHT**

*Seg Salud Trabajo, 2009, 54, 6- 11*

Riesgos, identificación, evaluación, PYME, informática, programas

La evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores es una herramienta eficaz para el control y la identificación de los riesgos que no han podido ser eliminados y es, además, un trabajo que debe hacerse conjuntamente entre la dirección de la empresa y los representantes de los trabajadores. Así se conseguirá una visión global de los objetivos cumplidos y las tareas pendientes, lo que repercutirá en la implantación de un clima de prevención en la empresa. Se presenta un programa informático elaborado por el INSHT para facilitar la puesta en marcha de un programa preventivo en las PYME.

---

Martin Usabiaga, J. R., Cortés Cecilia, J.

### **PROCESO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DE RIESGOS EN EL DISEÑO DE MÁQUINAS**

*Seg Salud Trabajo, 2009, 54, 20- 27*

Máquinas, diseño, seguridad, comercialización, riesgos, evaluación, prevención

El alto porcentaje de accidentes en los cuales el agente causante está relacionado con una máquinas, y en muchos casos de carácter grave, ha motivado a la Unión Europea a generar un doble planteamiento: por un lado, asegurar la comercialización de maquinaria segura y, por otro, promover una adecuada utilización de la misma por parte de los trabajadores, dotándoles de las herramientas informativas necesarias y de una correcta formación sobre su uso. Todo esto generando un proceso de evaluación de riesgos tanto por parte de los fabricantes como por los empresarios que las adquieran.

---

Takala, J.

### **BUENAS PRÁCTICAS EN EVALUACIÓN DE RIESGOS**

*Seg Salud Trabajo, 2009, 54, 28- 31*

Riesgos, evaluación, buenas prácticas

La evaluación de riesgos es la base del proceso de gestión de riesgos. Permite a las empresas determinar qué medidas deben adoptar para mejorar la salud y la seguridad en el trabajo, además de la productividad. La Agencia Europea para la Seguridad y salud en el trabajo puso en marcha para el período 2008/2009 una campaña enfocada a la evaluación de riesgos, especialmente dirigida a las PYMES de los sectores de alto riesgo.

---

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

Llacuna Morera, J.

### **MANUAL PARA EL PROFESOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

*Barcelona: INSHT, 2009.- 50 fichas; 24 cm*

(Estudios Técnicos; ET 112)

ISBN 978-84-7425-763-2; CDU 614.8:37 Ins

Seguridad, salud, formación, trabajadores

CONTENIDO: 50 Fichas prácticas sobre riesgos profesionales y su prevención. Los temas tratados

son entre otros: Los riesgos profesionales y su prevención. Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. El coste de los accidentes. Identificación de los factores de riesgo. Identificación de las técnicas preventivas. Organismos e instituciones públicas competentes. Legislación vigente. Responsabilidades y sanciones. Equipos de protección individual. Primeros auxilios. El lugar y la superficie de trabajo. Las máquinas y equipos de trabajo. Los medios de elevación y transporte. Las instalaciones eléctricas y su prevención. Las calderas y recipientes a presión. Evaluación de riesgos. Herramientas manuales. Trabajos de especial peligrosidad. Sistemas de protección contra incendios. Agentes químicos, físicos y biológicos. Organización y carga de trabajo. Fuentes de información.

---

Rubio Romero, J. C.

### **MANUAL PARA LA FORMACIÓN DE NIVEL SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

*Madrid: Diaz de Santos, 2005.- XVIII, 894 p.; 27 cm + 1 disco óptico (cd rom)*

ISBN 84-7978-700-7; CDU 614.8 Rub

Más información en: <http://www.diazdesantos.es/ediciones>

Seguridad, higiene trabajo, ergonomía, psicología, prevención, gestión, seguridad vial

CONTENIDO: Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo. Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad en el trabajo. Higiene industrial. Medicina del trabajo. Ergonomía y psicología aplicada. Otras actuaciones en materia de prevención: Formación, técnicas de comunicación información y negociación. Gestión de la prevención de riesgos laborales. Técnicas afines. Ámbito jurídico de la prevención.

---

Pereira, J.

### **LA FORMACIÓN ES UNA HERRAMIENTA DE PREVENCIÓN**

*Form Seg Laboral, 2009, 106, 97-99*

Trabajadores, salud, seguridad, riesgos, prevención, formación

En la prevención de riesgos laborales es donde se enmarca uno de los retos de mayor trascendencia de la formación, El objetivo principal de la prevención de riesgos de los trabajadores se centra en que su vida y su salud no sufran a consecuencia de la actividad que realizan. Para ello es necesario que alcancen los niveles más altos de formación y que lleguen a conocer de forma específica los riesgos a los que están sometidos en su trabajo, además de las formas de prevención y protección frente a los mismos.

---

Díaz, J.

### **INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA NUEVA GRIPE A (H1N1)**

*Prev World Magazine, 2009, 27, 12- 18*

Gripe A, pandemias, gestión, riesgos, salud, trabajo, información, prevención, protecciones personales

Se recoge una sucinta visión general de las características del virus de la gripe A y algunas recomendaciones relativas a los Equipos de Protección Individual a ser utilizados por los sectores profesionales susceptibles de desarrollar tareas que impliquen el contacto con el virus o personas infectadas por el mismo.

---

Pont-Sorribes, C., Codina, L., Pedraza Jiménez, R.

### **COMUNICACIÓN DE RIESGO Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA WEB: CINCO MODELOS**

Resumen disponible en: [Prof Información, 2009, 18, 4, 389- 397](#)

Riesgos, comunicación, modelos, información, sistemas, emergencias, internet

Las administraciones públicas de los países avanzados están llevando a cabo iniciativas para gestionar la información y comunicación de riesgo y emergencias mediante sitios web concebidos y diseñados para ello. Estos sitios están pensados para facilitar información a los ciudadanos en caso de emergencias, pero también contienen información útil para los expertos y las autoridades. En este trabajo y a la luz de la legislación española sobre emergencias, se comparan los sitios de la administración autonómica catalana y del gobierno de España con los sitios de tres países de referencia: Estados Unidos, Francia y Reino Unido. Al mismo tiempo se propone una metodología simple para llevar a cabo una comparación que permita extraer conclusiones y plantear recomendaciones en un aspecto de la gestión de la información que puede resultar clave para salvar bienes materiales y vidas humanas.

---

## **L'ACCUEIL DE NOUVEAUX COLLABORATEURS**

(La acogida de nuevos colaboradores)

*Prév BTP, 2009, 120, 30- 39*

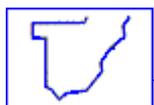
Trabajadores nuevos, seguridad, información, formación

Ya sean jóvenes aprendices, becarios o interinos, los recién llegados constituyen un grupo en el que la accidentabilidad es más elevada que en el resto de los asalariados. Por ello se necesita realizar un esfuerzo especial en materia de prevención de riesgos. La acogida del trabajador nuevo reviste aquí un papel predominante, ya que detrás del esfuerzo de reducción de los accidentes se esconde la fidelización de los trabajadores a la política social de la empresa. Para lograrlo son indispensables la anticipación y la colaboración.



## Legislación

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de octubre y 15 de noviembre de 2009



ESPAÑA

### Jefatura del Estado

**Instrumento de Ratificación del Convenio del Consejo de Europa** para la prevención del terrorismo (Convenio nº 196 del Consejo de Europa), hecho en Varsovia el 16 de mayo de 2005.

BOE nº 250, de 16.10.09, p 87358- 87372 (16476)

Terrorismo, prevención, convenios, Consejo Europa, ratificación.

### Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

**Corrección de erratas de las Enmiendas de 2006** al Código Internacional de Seguridad para naves de gran velocidad, 2000 (Código NGV 2000) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 122 de 22 de mayo de 1998), adoptadas el 8 de diciembre de 2006, mediante Resolución MSC 222(82).

BOE nº 250, de 16.10.09, p. 87374 (16479)

Buques, seguridad, código internacional, resolución MSC, corrección errores.

---

**Corrección de erratas de las Enmiendas de 2006** al Código Internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten gases licuados a granel (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 139 de 11 de junio de 1986), adoptadas el 8 de diciembre de 2006 mediante Resolución MSC 220(82).

BOE nº 252, de 19.10.09 p. 87742 (16580)

Buques, construcción, equipos, transporte, gases licuados granel, código internacional, resolución MSC, corrección errores

---

**Corrección de errores y erratas** de los Ajustes al Protocolo de Montreal, relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, adoptados en la XIX Reunión de las Partes, en Montreal (Canadá) del 17 al 21 de septiembre de 2007.

BOE nº 253, de 20.10.09, p. 87880 (16664)

Capa de ozono, protocolo Montreal, corrección errores.

---

**Corrección de errores de las Enmiendas** de 2006 al Protocolo de 1988 relativo al Convenio Internacional sobre líneas de carga 1966, publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 233 de 29 de septiembre de 1999, adoptadas el 8 de diciembre de 2006 mediante Resolución MSC 223(82).

BOE nº 259, de 27.10.2009, p. 89742 (17004)

Líneas carga, protocolos, convenio internacional, corrección errores

---

[Enmiendas](#) de 2008 al Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974, enmendado, (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" del 16 al 18 de junio de 1980), adoptadas el 16 de mayo de 2008 mediante Resolución MSC.257(84).

BOE nº 271, de 10.11.2009, 94018-94019 (17883)

Seguridad marítima, convenio internacional, resolución MSC, enmiendas

## Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Orden ITC/2816/2009](#), de 16 de octubre, por la que se actualizan los anexos I y II del Real Decreto 2028/1986, de 6 de junio, sobre las normas para la aplicación de determinadas directivas de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos.

BOE nº 254, de 21.10.2009, p.88051- 88085 (16729)

Vehículos, homologación, directivas, Unión Europea, actualización

---

[Corrección de errores del Real Decreto 2060/2008](#), de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

BOE nº 260, de 28.10.2009, p.89982- 89985 (17080)

Equipos presión, reglamento, instrucciones técnicas complementarias, corrección errores

---

[Resolución de 6 de octubre de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de septiembre de 2009 como normas españolas.

BOE nº 264, de 2.11.2009, p. 91531- 91538 (17401)

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

---

[Resolución de 6 de octubre de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de septiembre de 2009.

BOE nº 264, de 2.11.2009, p. 91538- 91541 (17402)

UNE, normas, España, anulación

---

[Resolución de 6 de octubre de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de septiembre de 2009.

BOE nº 264, de 2.11.2009, p. 91538- 91541 (17403)

UNE, normas, España, aprobación

---

[Resolución de 6 de octubre de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se someten a información pública, los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de septiembre de 2009.

BOE nº 264, de 2.11.2009, p. 91553- 91557 (17404)

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

---

[Resolución de 6 de octubre de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que someten a información pública, los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de septiembre de 2009.

BOE nº 264, de 2.11.2009, p. 91557- 91558 (17405)  
UNE, normas, España, información

## Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/2827/2009](#), de 19 de octubre, por la que se modifican las cuantías de las asignaciones sectoriales establecidas en el Plan Nacional de Asignación de Derechos de Emisión de Gases de Efecto Invernadero, 2008-2012, aprobado por el Real Decreto 1370/2006, de 24 de noviembre.

BOE nº 256, de 23.10.2009, p. 88371- 88375 (16797)  
Gases, efecto invernadero, emisión, derechos

---

[Orden PRE/2833/2009](#), de 19 de octubre, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1246/2008, de 18 de julio, por el que se regula el procedimiento de autorización, registro y farmacovigilancia de los medicamentos veterinarios fabricados industrialmente.

BOE nº 257, de 24.10.2009, p. 88816- 88859 (16838)  
Veterinaria, fármacos, fabricación, autorización, registro

---

[Orden PRE/2843/2009](#), de 19 de octubre, 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, respecto a la ampliación del uso de la sustancia activa piraclostrobina y a la especificación de la sustancia activa nicosulfurón.

BOE nº 258, de 26.10.2009, p. 89135- 89138 (16883)  
Productos fitosanitarios, comercialización, uso, armonización, Unión Europea, piraclostrobina, nicosulfurón

---

[Real Decreto 1615/2009](#), de 26 de octubre, por el que se regula la concesión y utilización del distintivo "Igualdad en la Empresa".

BOE nº 265, de 3.11.2009, p. 91703- 91713 (17432)  
Empresas, igualdad, género, distintivo

---

## Ministerio de Sanidad y Política Social

[Real Decreto 1591/2009](#), de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.

BOE nº 268, de 6.11.2009, p. 92708 – 92778 (17606)  
Productos sanitarios, accesorios, uso, requisitos, comercialización, conformidad, mercado CE

---

[Real Decreto 1616/2009](#), de 26 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios implantables activos.

BOE nº 268, de 6.11.2009, p. 92779 – 92823 (17607)  
Productos sanitarios implantables activos, uso, requisitos, comercialización, conformidad, mercado CE

---

## Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Orden TIN/2786/2009](#), de 14 de octubre, por la que se implanta el proceso telemático normalizado CAS@, para la tramitación de las solicitudes de autorización y comunicaciones de los conciertos con medios privados para hacer efectivas las prestaciones sanitarias y recuperadoras a cargo de las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social.

BOE nº 251, de 17.10.09, p. 87512-87515 (16533)  
Mutuas, procesos telemáticos, prestaciones sanitarias, Seguridad Social, CAS@

---

[Resolución de 21 de octubre de 2009](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se dictan instrucciones para la compensación de gastos de transporte en los casos de asistencia sanitaria derivada de riesgos profesionales y de comparecencias para la realización de exámenes o valoraciones médicas.

BOE nº 266, de 4.11.2009, p.92315- 92319 (17495)

Reconocimientos médicos, riesgos, asistencia médica, transporte, gastos, Seguridad Social

---

#### 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 octubre de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo estatal del sector de desinfección, desinsectación y desratización.

BOE nº 260, de 28.10.2009, p. 90170- 90193 (17106)

Desinfección, desinsectación, desratización, convenios colectivos

---

[Resolución de 22 de octubre de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo por el que se aprueba el Reglamento de la Comisión de Igualdad del III Acuerdo laboral de ámbito estatal del sector de hostelería.

BOE nº 267, de 5.11.2009, p.92513- 92516 (17577)

Hostelería, igualdad, reglamentos, acuerdos

---

[Resolución de 22 de octubre de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de ámbito estatal del sector de la mediación de seguros privados (2009-2010).

BOE nº 267, de 5.11.2009, p.92516- 92571 (17578)

Seguros privados, mediación, convenios colectivos

---

[Corrección de errata](#) en la Resolución de 8 de septiembre de 2009, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de la industria azucarera.

BOE nº 267, de 5.11.2009, p.92614 (17583)

Azúcar, industria, convenios colectivos, corrección erratas

---

[Resolución](#) de 29 de octubre de 2009, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo referente a la disposición transitoria primera en relación con el artículo 56 del III Convenio colectivo estatal de la madera.

BOE nº 271, de 10.11.2009, 94527-94528 (17934)

Madera, convenios colectivos

---

[Resolución](#) de 29 de octubre de 2009, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el IV Convenio colectivo del sector del corcho.

BOE nº 271, de 10.11.2009, 94578-94633 (17938)

Corcho, convenios colectivos

---

---

**Resolución** de 29 de octubre de 2009, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo sobre modificación de determinadas disposiciones del Acuerdo estatal del sector del metal.

BOE nº 273, de 12.11.2009, p. 95138- 95144 (18064)

---

**Resolución** de 3 de noviembre de 2009, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el III Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado.

BOE nº 273, de 12.11.2009, p. 95145- 95248 (18065)

## Cataluña

**Ley 18/2009**, de 22 de octubre, de salud pública.

BOE nº 276, de 16.11.2009, p. 97186- 97234 (18178)

Salud Pública, Cataluña



**COMUNIDAD EUROPEA**

## Comisión

**Reglamento(CE) nº 1020/2009** de la Comisión, de 28 de octubre de 2009, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los abonos, para adaptar al progreso técnico sus anexos I, III, IV y V (1).

DOUE L 282 de 29.10.2009, p. 7-14.

Abonos, nutrientes, magnesio sulfato, fósforo pentóxido, laboratorios, conformidad.

---

**Directiva 2009/134/CE** de la Comisión, de 28 de octubre de 2009, por la que se modifica la Directiva 76/768/CEE del Consejo, sobre productos cosméticos, a fin de adaptar su anexo III al progreso técnico (1).

DOUE L 282 de 29.10.2009, p. 15-22.

Cosméticos, alergias, dermatitis contacto, tintes, colorantes, cabello, sensibilización.

---

**1022/2009/CE**. Reglamento (CE) de la Comisión de 29 de octubre de 2009 por el que se modifican los Reglamentos (CE) nº 1738/2005, (CE) nº 698/2006 y (CE) nº 377/2008 en lo que respecta a la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO).

DOUE L 283 de 30.10.2009, p. 3-4.

Población activa, trabajo, Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO), OIT, estadísticas, Unión Europea.

---

**2009/794/CE**. Decisión de la Comisión de 27 de octubre de 2009 relativa a determinadas medidas de protección ante la gripe aviar altamente patógena del subtipo H7N7 en España [notificada con el número C (2009) 8283].

DOUE L 283 de 30.10.2009, p. 58-60.

Gripe aviar, aves, protección, vigilancia, zonas, España.

---

[2009/800/CE](#). Decisión de la Comisión de 30 de octubre de 2009, que modifica la Decisión 2004/432/CE, por la que se aprueban planes de vigilancia presentados por terceros países relativos a los residuos, de conformidad con la Directiva 96/23/CE del Consejo [notificada con el número C (2009) 8347].

DOUE 285 de 31.10.2009. p. 43-44.

Animales, aves, cerdos, bueyes, huevos, miel, residuos, vigilancia

---

[2009/810/CE](#). Decisión de la Comisión de 22 de septiembre de 2008 por la que se establece el acta tipo a que se refiere el artículo 17 del Reglamento (CE) nº 561/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo. [Notificada con el número C (2008) 5123].

DOUE L 289 de 5.11.2009, p. 9-15.

Transporte carretera, mercancías, viajeros, conductores, pausas, descansos, tiempo trabajo, control, tacógrafos, infracciones, sanciones, protocolos.

---

[2009/C263/CE](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 95/16/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los ascensores. (Texto pertinente a efectos del EEE) (*Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la directiva*).

DOUE C 263 de 5.11.2009, p. 3-5.

Ascensores, ascensores hidráulicos, construcción, instalación, seguridad, normalización.

---

[Reglamento \(CE\) N° 1050/2009](#) de la Comisión, de 28 de octubre de 2009, por el que se modifican los anexos II y III del Reglamento (CE) nº 396/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que respecta a los límites máximos de residuos de azoxistrobina, acetamiprid, clomazona, ciflufenamida, benzoato de emamectina, famoxadona, óxido de fenbutaestán, flufenoxurón, fluopicolide, indoxacarb, ioxinil, mepanipirina, protioconazol, piridalil, tiacloprid y trifloxistrobina en determinados productos

DOUE L 290 de 6.11.2009, p. 7-55

Alimentación, carne, aves, hortalizas, verduras, frutas, frutos secos, piensos vegetales, piensos animales, residuos, plaguicidas, azoxistrobina, acetamiprid, clomazona, diflufenamida, benzoato emamectina, famoxadona, fenbutaestán, óxido, flufenoxurón, fluopicolide, indoxacarb, ioxinil, mepanipirina, protioconazol, piridalil, tiacloprid, trifloxistrona, valores límite

---

[2009/818/CE](#). Decisión de la Comisión, de 6 de noviembre de 2009, por la que se modifican las Decisiones 2005/692/CE, 2005/731/CE, 2005/734/CE y 2007/25/CE, relativas a la gripe aviar, en lo que respecta a su período de aplicación.

DOUE L 291 de 9.11.2009, p. 27-28

Gripe aviar, bioseguridad, control, protección, detección precoz, Unión Europea

---

[2009/824/CE](#). Recomendación de la Comisión de 29 de octubre de 2009 relativa al uso de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO-08) (Texto pertinente a efectos del EEE)

DOUE L 292 de 10.11.2009, p. 31-47

Población activa, trabajo, mercado trabajo, Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO), OIT, estadísticas, Unión Europea.

---

[Reglamento \(CE\) n° 1091/2009](#) de la Comisión, de 13 de noviembre de 2009, relativo a la autorización de un preparado enzimático de endo-1,4-beta-xilanasas producida por *Trichoderma reesei* (MUCL 49755)

y endo-1,3(4)-beta-glucanasa producida por *Trichoderma reesei* (MUCL 49754) como aditivo alimentario para pollos de engorde (titular de la autorización: Aveve NV)

DOUE L 299 de 14.11.2009, p. 6-7

Pollos, engorde, aditivos, enzimas, endo-1-4-beta-xilanasa, endo-1,3(4)-beta-glucanasa, autorizaciones

## Consejo

[Reglamento \(CE\) N° 1048/2009](#) del Consejo, de 23 de octubre de 2009 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 733/2008 relativo a las condiciones de importación de productos agrícolas originarios de terceros países como consecuencia del accidente ocurrido en la central nuclear de Chernóbil

DOUE L290 de 6.11.2009, p. 4

Productos agrícolas, importación, radiactividad, cesio, tolerancia, importación

## Parlamento Europeo

[P6 TA\(2008\)0121](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 10 de abril de 2008, sobre la lucha contra el cáncer en la Unión Europea ampliada.

DOUE C 247 E de 15.10.2009, p.11-17

Cáncer, cancerígenos, enfermedades profesionales, Unión Europea, diagnóstico precoz, detección, tratamiento, calidad vida, buenas prácticas, campañas, información investigación.

## Parlamento Europeo y Consejo

[Directiva 2009/125/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, por la que se insta un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

DOUE 285 de 31.10.2009, p. 10-35.

Energía, productos, diseño, ambiente, ecología, fabricantes, diseño, normas, gestión, armonización, Unión Europea.

---

[Directiva 2009/126/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, relativa a la recuperación de vapores de gasolina de la fase II durante el repostaje de los vehículos de motor en las estaciones de servicio.

DOUE 285 de 31.10.2009, p. 36-39.

Gasolina, vapores, recuperación, estaciones servicio, almacenamiento, contaminación, salud, ambiente, viviendas, protección, Unión Europea.

---

[Reglamento \(CE\) n° 1005/2009](#) del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (versión refundida) (Texto pertinente a efectos del EEE).

DOUE L 286, de 31.10.2009, p. 1-30.

Ozono, sustancias químicas, salud, ambiente, temperatura, cambio climático, metilo bromuro, sustitutivos, protocolo Montreal.

---

[Reglamento \(CE\) n° 1069/2009](#) de 21 de octubre de 2009 por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano y por el que se deroga el Reglamento (CE) n° 1774/2002 (Reglamento sobre subproductos animales)

DOUE L 300 de 14.11.2009, p. 1-33

Animales, subproductos, salud pública, ambiente, riesgos, dioxinas, encefalopatía espongiiforme bovina, manipulación, tratamiento, almacenamiento.





## Congresos y cursos

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

### enero 2010

#### **Curso de prevención de incendios industriales basado en normas NFPA**

28 – 29 enero, Guayaquil (Ecuador)

*Información:*

Sociedad Ecuatoriana de Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental – S.E.S.O., Dolores Sucre 709 – A y Calle C, esquina, Barrio del Centenario, Casilla 7015 Guayaquil – Ecuador.

Tel.: ( 593 - 4 ) 2330 706 / 2345 548. Fax: ( 593 - 4 ) 2580189

E-mail: [seso@gye.satnet.net](mailto:seso@gye.satnet.net)

[http:// www.seso.org.ec](http://www.seso.org.ec)

### febrero 2010

#### **Conferencia internacional “Hacia un trabajo mejor y bienestar”**

10 – 12 febrero, Helsinki (Finlandia)

*Información:*

International Conference "Towards Better Work and Well-being", Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

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

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

---

#### **Coloquio internacional de seguridad e higiene ocupacional**

11 – 12 febrero, Guimarães (Portugal)

*Información:*

Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais SPOSHO

Tel.: +351 222 043 570

E-mail: [sho2010@sposho.pt](mailto:sho2010@sposho.pt)

[http:// www.sposho.pt/sho2010](http://www.sposho.pt/sho2010)

### marzo 2010

#### **El método basado en la evidencia para profesionales de la salud laboral**

1 – 3 marzo, Kuopio (Finlandia)

*Información:*

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: [annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

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

---

#### **Calidad del ambiente de trabajo y productividad**

1 – 7 marzo, Saariselkä (Finlandia)

*Información:*

Zsuzsanna Renkó-Michelsén, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2498. Fax:+358 30 474 2497

E-mail: [zsuzsanna.renko@ttl.fi](mailto:zsuzsanna.renko@ttl.fi)

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

---

## **SICUR 2010**

### **XVI Sal3n de la seguridad**

2 – 5 marzo, Madrid (Espa1a)

*Informaci3n:*

IFEMA FERIA DE MADRID – SICUR, 28042 Madrid, Espa1a.

Tel.: 91 722 5300. Fax. 91 722 5801

E-mail: [infoifema@ifema.es](mailto:infoifema@ifema.es)

<http://www.sicur.ifema.es/ferias/sicur/default.html>

---

### **Calidad del ambiente de trabajo y productividad (2ª Semana)**

7 – 10 marzo, Saariselk3 (Finlandia)

*Informaci3n:*

Pirjo Turtiainen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2349

E-mail: [pirjo.turtiainen@ttl.fi](mailto:pirjo.turtiainen@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

---

### **Reconocimiento, prevenci3n y control de enfermedades vasculares relacionadas con el trabajo**

22 – 24 marzo, Espoo (Finlandia)

*Informaci3n:*

Annika B3rlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: [annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

---

## **abril 2010**

### **VI Jornadas de prevenci3n**

8 - 9 abril, Par3s (Francia)

*Informaci3n:*

INPES, (Institut national de pr3vention et d'3ducation pour la sant3), Mme Colette MENARD, 42 boulevard de la Lib3ration, 93203 St Denis Cedex, Francia.

Tel.: 01 49 33 22 22

E-mail: [colette.menard@inpes.sante.fr](mailto:colette.menard@inpes.sante.fr)

<http://www.journees-prevention.inpes.fr>

---

### **Evaluaci3n del riesgo psicosocial y prevenci3n en el trabajo**

26 – 28 abril, Reikiavik (Finlandia)

*Informaci3n:*

Annika B3rlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: [annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

---

## **mayo 2010**

### **VIII Congreso internacional de prevenci3n de riesgos laborales**

5 – 7 mayo, Valencia (Espa1a)

*Informaci3n:*

Sra. Natalia M3ndez, Universitat Polit3cnica de Catalunya (UPC), Escola T3cnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), Centre Espec3fic de Recerca per a la Millora i Innovaci3 de les Empreses (CERpIE), Av. Diagonal, 647, Planta 10, 08028 – Barcelona, Espa1a

Tel.: (+34) 93 401 17 58. Fax: (+34) 93 401 25 78

E-mail: [info@orpconference.com](mailto:info@orpconference.com)

<http://www.orpconference.org>

---

---

## **XIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo**

5 – 7 mayo, Valencia (España)

### *Información:*

DRUG FARMA CONGRESOS, C/ Antonio López, 249-1º 28041 Madrid, España.

Tel.: 91 792 1365/2032

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

---

## **junio 2010**

### **XXXI Congreso nacional de medicina y salud en el trabajo**

1 - 4 junio, Toulouse (Francia)

### *Información:*

EUROPA ORGANISATION, 5 rue Saint-Pantaléon, BP 61508, 31015 Toulouse Cedex 6, Francia.

Tel.: 05 34 45 26 45. Fax: 05 34 45 26 46

E-mail : [msc-medecine-sante-travail@europa-organisation.com](mailto:msc-medecine-sante-travail@europa-organisation.com)

[http:// www.medecine-sante-travail.com](http://www.medecine-sante-travail.com)

---

### **\*\*\*VII Conferencia internacional sobre bullying y acoso en el lugar de trabajo**

2 – 4 junio, Cardiff (Reino Unido)

### *Información:*

Tel.: +44 (0)1443 483575

E-mail: [workplacebehaviours@glam.ac.uk](mailto:workplacebehaviours@glam.ac.uk)

---

## **Interschutz 2010**

### **Feria y exhibición de la prevención, protección, rescate y lucha contra incendios**

7 – 12 junio, Leipzig (Alemania)

### *Información:*

DEUTSCHE MESSE, Messengelände, 30521 Hannover, Alemania.

Fax +49 511 89 33126

E-mail: [interschutz@messe.de](mailto:interschutz@messe.de)

<http://www.interschutz.de>

---

## **julio 2010**

### **\*\*\*VII Congreso iberoamericano de Psicología**

20 – 24 julio, Oviedo (España)

### *Información:*

Secretaría del Congreso

c/ Conde de Peñalver 45, 5ª Planta izda., 28006, Madrid, España.

Tlf.: +34 91 444 90 20 - Fax.: +34 91 309 56 15

E-mail: [fiap2010@cop.es](mailto:fiap2010@cop.es)

[http:// www.cop.es/](http://www.cop.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

### \*\*\*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)

## octubre 2010

### 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/Urbietta 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)



### UN NUEVO ENFOQUE DE LA ARMONIZACIÓN TÉCNICA: LA GRATUIDAD DE LAS NORMAS

El objetivo de lograr el mercado interior a finales de 1992 requería un nuevo enfoque en materia de armonización técnica y de uso de la normalización. La Comisión Europea, en su Comunicación titulada «Armonización técnica y normalización: un nuevo enfoque» propuso una revisión de los métodos y de los procedimientos. La idea principal era desarrollar un enfoque y establecer disposiciones reglamentarias generales aplicables a sectores o familias de productos, así como a tipos de riesgo. Esto debía evitar recurrir a los largos procedimientos de toma de decisiones utilizados en el pasado para armonizar técnicamente mediante directivas particulares muy detalladas, para cada producto. Sobre la base de esta comunicación, el Consejo estableció, mediante su Resolución 85/C 136/01 un cierto número de principios fundamentales para una política europea de normalización:

- La armonización legislativa se limitaba a unas exigencias esenciales de seguridad (u otras exigencias de interés colectivo) a las que deben ajustarse los productos comercializados y que, por ello, se benefician de la libre circulación en la Comunidad.
- La elaboración de especificaciones técnicas de fabricación se confiaba a los órganos competentes en materia de normalización industrial, que desempeñan esta tarea teniendo en cuenta el estado de la tecnología.
- Estas especificaciones técnicas no tenían ningún carácter obligatorio, por lo que conservaban su condición de normas voluntarias.
- Las administraciones debían atribuir a los productos fabricados de conformidad con las normas armonizadas una presunción de conformidad con las exigencias esenciales establecidas por las directivas. En los casos en que el productor no se atuviera a estas normas, le incumbiría la carga de la prueba de la conformidad de sus productos con las exigencias esenciales.

Estas decisiones de los órganos comunitarios dieron un renovado impulso a las actividades normalizadoras en Europa, lideradas por el Comité Europeo de Normalización (CEN), una organización no lucrativa privada fundada en 1961 cuya misión es fomentar la economía europea, el bienestar de ciudadanos europeos y el medio ambiente proporcionando una infraestructura eficiente a las partes interesadas para el desarrollo, el mantenimiento y la distribución de sistemas estándares coherentes y de especificaciones.

Una de las consecuencias de todo este proceso de renovación fue que los Estados miembros comenzaron a establecer la obligatoriedad del cumplimiento de ciertas normas (cuyo espíritu es el de cumplimiento voluntario) mediante su inclusión por referencia en textos legales. Poco a poco centenares de normas se han ido convirtiendo, por este mecanismo, en legalmente obligatorias; pero al ser el copyright de las normas propiedad de los organismos (privados) que las producen, se llegó al contrasentido de que los ciudadanos debían pagar a un ente privado para conocer el texto de una disposición legalmente obligatoria.

El fin de este despropósito ha comenzado en Francia, donde en el artículo 17 del decreto n° 2009-697 del 16 de junio de 2009<sup>1</sup> relativo a la normalización, se ha establecido el acceso libre a las normas cuyo

<sup>1</sup> Pueden consultar el texto del decreto en la siguiente dirección:

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000020749979&dateTexte=&categorieLien=id>

cumplimiento es legalmente obligatorio a través de la página web de AFNOR<sup>2</sup>, el ente normalizador francés, donde ya pueden consultarse las casi *cuatrocientas* normas que en Francia son de cumplimiento obligatorio. Cabe esperar que el ejemplo vaya cundiendo.

## BIBLIOGRAFÍA

BONDÉELLE, A.

### **Euroshnet**

*Trav Séc, 2006, 659, 10-11*

BONDÉELLE, A. et al.

### **Textes normatifs. Des outils pour une meilleure prévention**

*Trav Séc, 2009, 696, 21- 31*

CORELL DOLZ, A.

### **Iniciativas en la certificación de ayudas técnicas para personas con discapacidad**

*Rev Biomecánica, 2001, 33, 11-12*

FRANTZ, J. P., YOUNG, S.L.

### **Revision of ANSI standards for warning signs, labels and symbols**

*Prof Safety, 2002, 47, 8, 15-15*

GOMEZ, P. M. et al. ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

### **Equipos de protección individual: mercado y distribución**

*Nueva Protecc, 2006, 41, 20-24, 26-34*

DIE GOYANES, C.

### **Funcionamiento del Comité 81 de Normalización de AENOR**

*Riesgo Laboral, 2005, 7, 14-17*

HARPER, M., BARTOLUCCI, A.

### **Preparation and examination of proposed consensus reference standards for fiber-counting**

*Resumen disponible en: Am Ind Hyg Assoc J, 2003, 64, 2, 283-287*

IBISATE, A. J.

### **OHSAS 18001: una experiencia de valor en la gestión empresarial de red eléctrica de España**

*UNE, 2005, 193, 44-47*

MILLER, M. R. et al.

### **Estandarización de la espirometría**

*Resumen disponible en: Arch Prev Riesgos Laborales, 2006, 9, 4, 172- 192*

PASTERNAK, A.

### **Novedades sobre la estandarización europea de equipos de protección respiratoria**

*Gac Protecc Laboral, 2004, 38, 86-91*

PLANILLO CORTES, N.

---

<sup>2</sup> Para verificar que lo que dispone el decreto se cumple, si lo desean pueden visitar la página web de AFNOR en la siguiente dirección y consultar *gratis et amore* las casi *cuatrocientas* normas que en Francia son de cumplimiento obligatorio:

<http://www.boutique.afnor.org/GENGAB.aspx?&RUBS=DIV40&nivCtx=NELZNELZ1A10A101&ts=434208#2>

**La integración de la prevención de riesgos laborales dentro del sistema de gestión de calidad y medio ambiente de una empresa: Construcciones Galdiano, S. A.**

*UNE, 2005, 193, 48-50*

POKSINSKA, B.

**Does standardization have a negative impact on working conditions?**

*Hum Factors Ergonomics Manufact, 2007, 17, 4, 383-394*

PORTILLO GARCÍA-PINTOS, J.

**La certificación en el contexto de la seguridad industrial: criterios interpretativos y elementos de desarrollo**

*Rev Seg, 2005, 157, 41-48*

RENDU, G. et al.

**Équipements, machines, produits. Normalisation et surveillance du marché**

*Prév Séc, 2001, 55, 5-32*

ROCATI GIL, J. M.

**Revisión de los sistemas de gestión de calidad, medioambiente y prevención de riesgos laborales frente a sistemas de gestión integrados desde un enfoque de aseguramiento**

*Prev World Magazine, 2008, 22, 22- 27*

SANCHEZ NAVARRO, H.

**Normalización, calidad y seguridad industrial**

*UNE, 2005, 193, 36-37*

SÁNCHEZ-TOLEDO LEDESMA, A.

**La especificación OHSAS 18001:1999**

*UNE, 2004, 188, 17-21*

SOTORRIO, G.

**Las normas como herramienta de calidad**

*UNE, 2005, 198, 21-26*

VERDERA MARI, F. J.

**Los campos electromagnéticos en el entorno humano y la normalización**

*UNE, 2002, 159, 9-13*



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	4
3 Seguridad .....	4
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	9
5 Ergonomía.....	17
6 Psicosociología.....	21
7 Medicina del trabajo.....	23
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	29
9 Gestión de la prevención.....	31
10 Formación, información y documentación .....	35
Legislación.....	38
Congresos y cursos.....	46
enero 2010.....	46
febrero 2010 .....	46
marzo 2010.....	46
abril 2010 .....	47
mayo 2010.....	47
junio 2010 .....	48
julio 2010 .....	48
agosto 2010.....	48
septiembre 2010 .....	49
octubre 2010.....	49
noviembre 2010.....	49
Miscelánea .....	50
Índice.....	53

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 16 de noviembre de 2009