

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
Luz Galiana Blanco
M^a 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: cnctinsht@mtin.es

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

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice





Bibliografía

1 Generalidades

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN ESPAÑA: 2008

Madrid: INSHT, 2010.- 294 p.; 30 cm

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/estudios/ficheros/INFORME%20SOBRE%20EL%20ESTADO%20DE%20LA%20SEGURIDAD%20Y%20SALUD%202008.pdf>

Seguridad, salud, promoción, condiciones trabajo, riesgos, prevención, gestión, estrategia comunitaria 2007-2012, España, informes, 2008

CONTENIDO: Condiciones de trabajo. Daños a la salud. Regulación legal y convencional del empleo y las condiciones de trabajo. Control de la seguridad y salud en las empresas. Políticas de promoción de la prevención. Acciones institucionales. Estrategia española de seguridad y salud en el trabajo. Política europea de seguridad y salud en el trabajo.

Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (España)

ACCIDENTES DE TRABAJO POR SOBRESFUERZOS 2009

[Madrid]: INSHT, 2010.- 31 p.; 30 cm

CDU 614.8 C26/2

http://www.insht.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Siniestralidad/Ficheros/INFORME_SOBRESFUERZOS_2009_7JULIO2010.pdf

Sobreesfuerzos, accidentes, estadísticas, España, 2009

CONTENIDO: Este informe pretende abordar la siniestralidad laboral por sobreesfuerzos desde un enfoque epidemiológico que aporte algunos datos pormenorizados de interés en la planificación preventiva y, que puedan ser de utilidad a las Administraciones, a los Agentes Sociales y a los Servicios de Prevención de riesgos laborales.

Álvarez Montero, A., García Jiménez, M.

LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO AUTÓNOMO: UN ENFOQUE SECTORIAL

Sevilla: Consejo Andaluz de Relaciones Laborales, 2010.- 183 p.; 23 cm

(Monografías de Temas Laborales; 43)

ISBN 978-84-693-1655-9; CDU 331.021:614.8 Alv

Más información en: <http://www.juntadeandalucia.es/servicios/publicaciones/detalle/67468.html>

Trabajadores autónomos, transporte, industria construcción, industria agrícola, riesgos, prevención, legislación, España

CONTENIDO: La prevención de riesgos laborales entre los trabajadores autónomos. Análisis de los instrumentos de política de prevención de riesgos para los autónomos en el marco de la política de empleo. La prevención de riesgos laborales de los trabajadores autónomos desde la vertiente

reparadora. La problemática extensión de la prevención a los trabajadores autónomos del transporte. Prevención de riesgos laborales de los trabajadores autónomos del sector del transporte. La prevención de riesgos laborales de los trabajadores autónomos en el sector de la construcción: normas y prácticas. La prevención de riesgos laborales de los trabajadores autónomos en el sector agrario.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA. RESUMEN DE UN INFORME

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2010.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 91)

ISBN 1681-2085; CDU 614.8 C14/70

<http://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/91>

Formación universitaria, higiene trabajo, seguridad, buenas prácticas, Unión Europea

CONTENIDO: Los futuros ingenieros, arquitectos, profesionales del sector sanitario y ejecutivos, entre otros, necesitan tener en cuenta los aspectos relativos a la prevención de riesgos laborales en su vida profesional. El presente informe y los casos que presenta demuestran la existencia de desafíos a la hora de integrar la PRL en la educación universitaria. El camino a seguir debe ser el desarrollo de un enfoque plenamente universitario para la creación de un entorno de trabajo y aprendizaje seguro y saludable combinado con la formación en materia de prevención de riesgos.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

MAINSTREAMING OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH INTO UNIVERSITY EDUCATION

(Integración de la salud y la seguridad en el trabajo en la educación universitaria)

Luxembourg: European Agency for Safety and Health at Work, 2010. - 171 p.; 30 cm

(Working Environment Information)

ISBN 978-92-9191-271-1; CDU 378:614.8 Age

http://osha.europa.eu/en/publications/reports/mainstream_osh_university_education/view

Formación universitaria, higiene trabajo, seguridad, buenas prácticas, Unión Europea

CONTENIDO: Este informe plantea la necesidad de que los futuros ingenieros, arquitectos, médicos o ejecutivos, tengan en cuenta los aspectos de la higiene y seguridad en su vida laboral. Se presentan varios casos en los que se ha incluido la formación en higiene y seguridad en la universidad. El camino a seguir debe ser el desarrollo de una perspectiva integral de la universidad para la creación de trabajo seguro y saludable y un entorno de aprendizaje combinado con prevención de riesgos.

Conrad, D., White, A.

PROMOTING MEN'S MENTAL HEALTH

(Promoción de la salud mental de los hombres)

Oxford: Radcliffe, 2010.- XXII, 266 p.; 25 cm

ISBN 978-184619-331-6; CDU 658.3.053.4 Con

Más información en: <http://www.radcliffe-oxford.com/books/bookdetail.aspx?isbn=9781846193316>

Hombres, salud mental, suicidio, estrés, violencia, ancianos, homosexualidad

CONTENIDO: ¿En el límite? Introducción a la salud mental de los hombres. Representaciones culturales de masculinidad y salud mental. Capital social y salud mental de los hombres. Malestar urbano y salud mental. Entorno rural y salud mental. La paternidad y dificultades de salud mental en el periodo postnatal. Masculinidad del marketing: enfoque de marketing social para promover la salud mental de los hombres. Hombres y suicidio. Muertos por suicidio. ¿Viejos gruñones? Salud mental de los hombres mayores y bienestar emocional. Lucha contra el estrés. Gestión de la cólera y prevención

de la violencia. Cómo abordar el estrés en el trabajo. Salud mental de los homosexuales. Programas de salud sexual para jóvenes. Trabajar con padres y chicos. Lucha contra el acoso racial y cultural en las escuelas. Trabajar con presos y delincuentes juveniles. Prestación de servicios para hombres sin hogar. Trabajar con drogadictos. Salud mental de los hombres con cáncer. Servicio de asesoramiento para hombres. Uso de líneas de ayuda e internet. Promoción de los servicios de salud mental para hombres: empezar desde cero. Conclusión.

Schneider, E., Irastorza, X., Copsey, S.

OSH IN FIGURES: WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN THE EU: FACTS AND FIGURES

(Seguridad y salud en el trabajo en cifras: alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo en la Unión Europea: datos y cifras)

Luxembourg: European Communities, 2010. - 179 p.; 30 cm

(European Risk Observatory Report)

ISBN 978-92-9191-261-2; CDU 616.7:613.62 Sch

<http://osha.europa.eu/en/publications/reports/TERO09009ENC>

Enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, absentismo, costes, Unión Europea, legislación, estadísticas, observatorio riesgos

CONTENIDO: ¿Qué son los trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo? Trastornos musculoesqueléticos: magnitud del problema. Enfermedades musculoesqueléticas autodeclaradas. Accidentes de trabajo relacionados con factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos (por ejemplo, levantamiento de cargas). Absentismo relacionado con trastornos musculoesqueléticos. Costes de los trastornos musculoesqueléticos. Factores de riesgo de los trastornos musculoesqueléticos. Algunas conclusiones importantes. Qué hacer. Introducción. Definición del problema. Problemas de salud. Costes de los trastornos musculoesqueléticos de origen laboral. Factores de riesgo de los trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo. Conclusiones. Legislación. Metodología.

Phan Chan Thé, E.

RISQUES NOCTURNES CHEZ LE VOYAGEUR PROFESSIONNEL À L'ÉTRANGER

(Riesgos nocturnos del viajero profesional en el extranjero)

Prév Séc, 2010, 112, 84-90

Viajeros, trabajo nocturno, sueño, somnolencia, accidentes, tráfico, riesgos, diarreas, enfermedades tropicales, homicidios, terrorismo, enfermedades infecciosas, insectos

Viajar por razones profesionales puede comportar ciertos riesgos para la salud y la seguridad del trabajador, riesgos profesionales que conviene evaluar previamente para poder aconsejar al trabajador viajero. El autor presenta una tabla con la frecuencia relativa de los diferentes problemas de salud a la vuelta de los viajes, y una segunda tabla con los diversos insectos que pueden transmitir enfermedades y los medios para prevenir sus picaduras.

Rodrigo, F.

DOSSIER: TRABAJO Y TABACO: UNA COMBINACIÓN MORTAL

[*Por Experiencia, 2010, 49, 9-16*](#)

Tabaco, condiciones trabajo, salud, psicología, ventilación, fumadores pasivos, hostelería, embarazo

El tabaquismo está estrechamente relacionado con las condiciones de trabajo. La nueva ley que ha entrado en el Parlamento, trata de poner fin a esta situación tan inaceptable social y sanitariamente. Esta ley viene a corregir el error que se cometió cuando se aprobó la ley antitabaco que se dejó fuera a los más de un millón de trabajadores de la hostelería.

RIESGOS DE LAS ARTES DEL ESPECTÁCULO

Prev Express, 2010, 418, 1-4

Artistas, teatro, circo, técnicos, riesgos, accidentes, prevención

En las artes del espectáculo hay más de 850 profesiones artísticas, técnicas y administrativas. Los términos "trabajador", "puesto de trabajo" y "lugar de trabajo" no equivalen a los conceptos convencionales que se utilizan en otros sectores debido a que en muchos casos son polivalentes y están sometidos a una gran movilidad geográfica. La prevención de riesgos debe integrarse en la etapa más temprana posible de la fase de diseño de una producción.

National Institute for Occupational Safety and Health

LA GENÉTICA EN EL LUGAR DE TRABAJO

Prev Express, 2010, 418, 6-8

Seguridad, salud, enfermedades profesionales, trabajadores, genética, información, confidencialidad

La utilización de la información genética puede jugar un papel cada vez más importante en la prevención de enfermedades profesionales y la salud de los trabajadores en general. En EE.UU. la ley de no discriminación de 2008 (GINA) prohíbe la discriminación en el empleo en base a la información genética. El punto controvertido sería ¿A quién pertenece la información genética de un individuo?. El reto es identificar y aplicar la información genética de manera que mejoren la seguridad y la salud de los trabajadores.

Jarzuel, Y. et al.

COURRIERS ÉLECTRONIQUES PROFESSIONNELS. ÉTUDE CHEZ 2.888 SALARIÉS DE L'ÎLE-DE-FRANCE

(Correos electrónicos profesionales. Estudio sobre 2.888 trabajadores de l'Île-de-France)

[*CAMIP, 2010, 3, 1-12*](#)

Correo electrónico, mensajes, trabajadores, uso, trabajo, organización, estrés, formación, buenas prácticas

Estudio realizado mediante cuestionario con los siguientes objetivos: evaluar la prevalencia de utilización de la mensajería electrónica, caracterizar los modos de utilización, y describir las vivencias de los usuarios. De los resultados se obtuvieron las siguientes conclusiones: dos tercios de los trabajadores encuestados disponían de una dirección electrónica en el trabajo. Para el 80% se ha convertido en una herramienta indispensable. Entre los factores de estrés asociados con el correo electrónico, se apunta el aumento de la carga de trabajo, pues el tratamiento de los mensajes electrónicos ocupa aproximadamente una cuarta parte del tiempo de trabajo de los usuarios. Estos resultados sugieren que debe reflexionarse sobre la organización del trabajo, las reglas del buen uso, y la formación de los usuarios. Bibliografía: 9 referencias.

Somoza Albaronedo, F.

LA APLICACIÓN DEL DERECHO DEL TRABAJO Y LA ADMINISTRACIÓN. LA FUNCIÓN DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

Rev MTIN, 2010, 88, 203-227

Inspección de Trabajo y Seguridad Social, funciones, riesgos, prevención, infracciones

Este trabajo se presenta bajo la premisa de que la aplicación de las normas sustantivas del derecho laboral se lleva a cabo por quienes son los protagonistas del mundo laboral: empresarios, trabajadores y sindicatos. A la Inspección de Trabajo y Seguridad Social le corresponde la tarea de vigilar y garantizar el cumplimiento de las obligaciones sociales. A parte de hacer un recorrido

histórico desde su creación como Inspección de Trabajo, se analizan las modalidades de actuación, se hace referencia a las tipologías de las infracciones, con especial mención a las de materia de prevención de riesgos laborales y a la paralización de los trabajos, se examina la participación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en cuestiones de conflictos colectivos con especial mención al arbitraje laboral. Se comenta el tema de la confidencialidad y del sigilo profesional y se señalan las funciones de asistencia técnica y los distintos informes que puede emitir.

2 Legislación y normalización

Gestión Práctica de Riesgos Laborales

SENTENCIAS POR DAÑOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL AMIANTO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 30-42

Amianto, trabajadores, exposición, empresas, legislación, infracciones, sentencias

En los últimos años, la relación de enfermedades profesionales relacionadas con exposiciones al amianto ha ido aumentando. La asbestosis, el carcinoma primitivo de bronquio o pulmón y el mesotelioma pleural y peritoneal, y el cáncer de laringe se han incluido en la lista complementaria de enfermedades cuyo origen profesional se sospecha y cuya inclusión en el cuadro de enfermedades profesionales se podría dar en el futuro. Distintos tribunales han dictado sentencias contra empresas por los diferentes daños causados por infracción empresarial de la normativa de prevención en materia de trabajos con amianto.

Sánchez-Toledo Ledesma, A.

NUEVAS CLAVES DE LA PREVENCIÓN

UNE, 2010, 251, 22-25

Seguridad, salud, riesgos, prevención, estrategia española, seguridad social, cotizaciones, legislación, España

La estrategia española de seguridad y salud en el trabajo está incorporando numerosos desarrollos en la normativa de prevención de riesgos laborales de las empresas con el objetivo de conseguir reducir la siniestralidad en el trabajo. La estrategia constituye una herramienta para mejorar de forma continua y progresiva los niveles de seguridad y salud en los entornos laborales. El artículo analiza el Real Decreto 337/2010 y el Real Decreto 404/2010. Este último se refiere a la reducción de las cotizaciones a la seguridad social para las empresas que reduzcan la siniestralidad laboral.

Rodríguez Alegre, J.

NORMAS PARA EL BUCEO RECREATIVO

UNE, 2010, 251, 34-35

Buceo, ocio, seguridad, normas, normas internacionales

El desarrollo de normas para el buceo recreativo ha contribuido a aumentar la colaboración entre las distintas organizaciones de formación y titulación existentes en España, así como a garantizar la calidad y seguridad en la práctica de esta actividad. El artículo hace un recorrido por el proceso de normalización y el beneficio que aportaría a esta actividad una normativa con carácter internacional.

Pizcueta, V.

OCIO SEGURO, RESPONSABLE Y DE CALIDAD

UNE, 2010, 251, 36-39

Ocio, discotecas, bares, locales, establecimientos públicos, calidad, empresarios, seguridad, normas, UNE

La norma UNE 18805:2009, es una norma pionera que recoge requisitos para la prestación del

servicio en establecimientos como discotecas, salas de fiesta, cafés teatro, restaurantes espectáculo, pubs, bares de copas, lounges, locales de conciertos y terrazas de verano. Esta norma contribuirá a fomentar un ocio seguro, responsable y de calidad.

Santos Sánchez, V. de

LA APLICACIÓN DEL DERECHO DEL TRABAJO Y LA INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL: REFERENCIA A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Rev MTIN, 2010, 88, 229-260

Riesgos, seguridad, salud, prevención, derecho trabajo, Inspección de Trabajo y Seguridad Social, subcontratas, servicios prevención ajenos, legislación, comunidad europea, España

En el artículo se parte de la peculiaridad de la normativa de prevención de riesgos laborales, dentro del amplio campo del Derecho del Trabajo, y de cómo afecta a la actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social para ayudar a su aplicación. La normativa de prevención requiere de la Inspección, no sólo la tradicional función de control, sino también las funciones de promoción, información y asesoramiento. Estas medidas alternativas a la sanción se recogen en las distintas estrategias, europea y nacional, de seguridad y salud en el trabajo. Se concluye sobre la implicación y consecuencias de las instituciones clásicas del derecho del trabajo en la prevención de riesgos laborales: contratación, jornada, remuneración, clasificación profesional, etc., deteniéndose en el ejemplo de la relación entre la cesión ilegal y la regularización de la subcontratación en el sector de la construcción.

3 Seguridad

Calvo Sáez, J. A.

LA ILUMINACIÓN EN LOS LUGARES DE TRABAJO

Santander: Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el trabajo, 2010.- 347 p.; 24 cm

CDU 628.9 Cal

Lugares trabajo, iluminación, interiores, iluminación seguridad, alumbrado

CONTENIDO: La iluminación en los lugares de trabajo. Características de la iluminación. Aspectos fundamentales del alumbrado. Fuentes luminosas artificiales. Sistemas de alumbrados y luminarias. Características constructivas de las luminarias. Iluminación de seguridad. Cálculos de alumbrado en interiores. Anexos.

Workers' Compensation Board of British Columbia

SAFE LADDER USE

(Uso seguro de escaleras)

[S.l.]: WorkSafe BC, [2010?].- 11 p.; 30 cm

(Construction Safety Series; CSS 1)

CDU 614.8 C24/64

http://www.worksafebc.com/publications/health_and_safety/by_topic/assets/pdf/safety_series_ladders.pdf

Escaleras, escaleras manuales, escaleras móviles, escaleras portátiles, escaleras provisionales, seguridad, riesgos, fichas seguridad

CONTENIDO: Se presentan 12 fichas sobre la seguridad del uso de escaleras. Incluye recomendaciones para varios tipos de trabajos con distintos tipos de escaleras y los riesgos que conllevan.

Frijters, A. C. P., Swuste, P. H. J. J., Yperen, H. R. Van

HOW TO MEASURE SAFETY IN CONSTRUCTION INDUSTRY?: PROCEEDINGS OF

THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

(Cómo medir la seguridad en la industria de la construcción)

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 33, 1-12](#)

CDU 69 C5/16

Industria construcción, seguridad, TR, métodos

Se comparan cinco métodos para identificar condiciones inseguras, atendiendo a su utilidad en la industria de la construcción: "método TR de observación de la seguridad en la construcción de edificios" (Finlandia), "Injury Exposure Assessment", "Benchmark method", Australia, "Checklist safety indicator", Australia y "Disturbance Assessment method" Países Bajos. El método TR se considera el método más adecuado; se ha validado y es fácil de usar en la fase de explotación del proceso del edificio. Se basa en una situación hipotética. Con este método es fácil comparar diversos lugares de trabajo y aplicar los resultados a las intervenciones de seguridad. Este artículo describe los resultados de un estudio comparativo de los métodos y una prueba de campo limitado, utilizando la versión holandesa del método TR. Se está llevando a cabo un estudio de campo más amplio para evaluar la idoneidad del método para toda la industria de la construcción en los Países Bajos. Bibliografía: 18 referencias.

Llory, M.

CATASTROPHES INDUSTRIELLES ET SÉCURITÉ: LES LEÇONS DE L'HISTOIRE. L'APPORT DE LA DÉMARCHE HISTORIQUE À L'ANALYSE ORGANISATIONNELLE DE LA SÉCURITÉ. 2ÈME PARTIE

(Catástrofes industriales y seguridad: las lecciones de la historia. La aportación de la aproximación histórica al análisis de la organización de la seguridad. 2ª parte)

Prév Séc, 2010, 112, 36-39

Accidentes catastróficos, tecnología, riesgos, análisis, prevención, organización, historia

El autor hace una defensa del recurso a las lecciones de la historia y las reflexiones de los historiadores para poder eliminar la mayor parte de las incertidumbres y críticas de los opositores de los estudios sistemáticos de los accidentes. El cambio de actitud de los directivos y expertos de alto nivel hacia la reflexión de su proceso de análisis, es decir a la autocrítica, marcaría un paso decisivo en la seguridad.

Descazeaux, M.

LA SÉCURITÉ INDUSTRIELLE DU GAZ NATUREL EN FRANCE

(La seguridad industrial del gas natural en Francia)

Prév Séc, 2010, 112, 40-43

Gas natural, explosiones, canalizaciones, almacenamiento, accidentes, riesgos, seguridad, Francia

Francia tiene en su geografía terminales de gas natural licuado, situadas en las zonas portuarias e industriales, una red de transporte de 32.000 Km., situada sobretudo en zonas rurales o semi urbanas, once almacenes subterráneos, en zonas rurales, además de una red de distribución de cerca de 190.000 Km. que permite la conducción del gas hasta las viviendas. El autor estudia la seguridad de estas instalaciones y concluye que la base de la gestión de la seguridad industrial sigue siendo el análisis de los accidentes e incidentes. Todos los esfuerzos conducen a la investigación de las causas profundas de dichos accidentes y la detección de los factores de riesgo.

Hsu, Y.-H., Li, K. W.

A FIELD ASSESSMENT OF FLOOR SLIPPERINESS IN A FISH MARKET IN TAIWAN

(Evaluación de la capacidad de deslizamiento del suelo en una lonja de pescado en Taiwan)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 556-561](#)

Suelos, deslizamiento, evaluación, rozamientos, resbalones, prevención

Los objetivos específicos de este estudio se centraron en: comparar la diferencia del coeficiente de rozamiento en las áreas principales de 10 puestos de pescado en una lonja de Taiwan, evaluar la capacidad de deslizamiento del suelo de la lonja a través de encuestas a los trabajadores, investigar la relación existente entre las medidas de fricción e índices subjetivos sobre la capacidad de deslizamiento del suelo entre trabajadores y clientes. Las mediciones de fricción se realizaron con un medidor portátil de resistencia al deslizamiento. Se recopilaron los índices subjetivos tanto de trabajadores como de clientes sobre la capacidad de deslizamiento del suelo. Estos resultados indican que las superficies hundidas presentan los valores más de bajos de rozamiento e índices subjetivos. Aunque los valores globales concuerdan razonablemente, sin embargo, se encuentran diferencias en la percepción entre trabajadores y clientes en determinadas zonas del suelo. Bibliografía: 30 referencias.

Nof, D., Paldor, N.

THE CAVE RESONATOR AND THE PARKER TURNER CAVE COLLAPSE PROBLEM (La “cueva resonante” y el problema del derrumbe en la cueva Parker Turner)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 607-614](#)

Buceadores, cuevas, derrumbamientos, accidentes, reverberación

El accidente de submarinismo en la cueva Parker Turner (Florida) fue único. Salvo varios cientos de muertes en actividades de submarinismo en cuevas durante los últimos 50 años, este es el único causado por un desplome parcial de la cueva. Este artículo propone un proceso físico natural que puede explicar este accidente excepcional. Los autores sugieren que posiblemente el fenómeno de resonancia de las bolsas de aire de la cueva, creada por la respiración de los submarinistas en circuito abierto, a causa de la emisión de aire presurizado en cada respiración, pudo haber contribuido al hundimiento. Bibliografía: 13 referencias.

ANALYSIS ON OCCUPATIONAL-RELATED SAFETY FATAL ACCIDENT REPORTS OF CHINA, 2001 - 2008

(Análisis sobre los accidentes mortales relacionados con seguridad en el trabajo de China, 2001 - 2008)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 640-642](#)

Accidentes mortales, análisis, estadísticas, epidemiología, China

El estudio trata de investigar las características epidemiológicas de los accidentes mortales de China. Durante estos años (2001-2008) han sucedido numerosos accidentes de seguridad. La causa de estos accidentes puede relacionarse con diversos factores de riesgo: el ambiente del lugar trabajo, entorno social, medioambiente, normativa aplicable y la presencia objetos punzantes, entre otros. Para disminuir la tasa de incidencia de accidentes mortales, se necesitaría en el futuro una mayor supervisión y regulación de las políticas de salud pública en China. Bibliografía: 7 referencias.

Kommission Arbeitsschutz und Normung

VER Y SER VISTO. UN CONCEPTO QUE PUEDE SALVAR VIDAS

Prev Express, 2010, 418, 4-5

Industria construcción, movimiento tierras, máquinas, visibilidad, seguridad, EN, normas

En los movimientos de tierra, la interacción entre máquina y hombre, es a menudo en un espacio reducido y la falta de visibilidad es uno de los factores más frecuentes que causan accidentes. Desde 2008, la versión actualizada de la norma EN 474-1:2006 está actualizada como norma armonizada. Bajo los nuevos requisitos de la norma, los grandes equipos están equipados con dispositivos adicionales diseñados para mejorar la visibilidad.

Giardinella, S.

AGING RELIEF SYSTEMS - ARE THEY WORKING PROPERLY?

(Envejecimiento de los sistemas de alivio - ¿trabajan correctamente?)

Chem Eng, 2010, july, 38-43

Industria química, procesos químicos, instalaciones, equipos, seguridad, sistemas

Los sistemas de alivio son la última línea de defensa para instalaciones de procesos químicos. Verificar su capacidad de salvaguardar la integridad del equipo se convierte en algo muy importante cuando las instalaciones de procesos envejecen, aumentan sus capacidades para adaptarse a las nuevas exigencias del mercado, o se renuevan para afrontar las nuevas regulaciones ambientales.

Martín, J.

LA PREVENCIÓN EN LOS TRABAJOS DE ALTURA EN EL SECTOR DE LA LIMPIEZA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 26-29

Trabajo altura, limpieza, riesgos, prevención, legislación, España

Se describen las principales técnicas empleadas para realizar tareas de limpieza en altura. Los riesgos de caída pueden deberse tanto a causas humanas, por mala condición física, desequilibrios por mareos o falta de atención, o a causas materiales, por falta de equipos de protección, rotura de elementos de sustentación o factores atmosféricos. Por todo ello es fundamental cumplir con toda la normativa específica que afecta directamente a la limpieza de los acristalamientos y con la que puede afectar a los trabajos en altura establecida en el Código Técnico de la Edificación, en las normativas sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, sobre equipos de trabajo y material auxiliar. Bibliografía: 7 referencias.

Albadalejo Pomares, M.

ANÁLISIS DE CONSECUENCIAS EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (2ª PARTE)

Fuego, 2010, 156, 16-20

Gases licuados petróleo, mercancías peligrosas, propano, transporte carretera, fugas, incendios, seguridad

Se estudian las circunstancias que dan origen a los posibles accidentes de las cisternas de gases licuados del petróleo. Se toma como ejemplo el propano para calcular las hipótesis de accidentes planteadas por ser las que pueden tener peores consecuencias: a) dardo de fuego, b) nube inflamable, c) bola de fuego.

Pinto Escudero, C.

LAS REDES DE HIDRANTES EN ÁREAS FORESTALES

Fuego, 2010, 156, 43-45

Bosques, incendios, extinción, hidrantes

Los incendios forestales son la principal amenaza de las masas forestales españolas. Las redes de hidrantes en áreas forestales son posibles gracias a productos innovadores que facilitan este tipo de canalización. Después de años de investigación, se ha desarrollado un nuevo sistema de tuberías en polímeros reforzados, especialmente diseñados para su aplicación en redes contra incendios para zonas forestales y urbanas. Tienen un mantenimiento mínimo, reducen los costes y una alta resistencia. La utilización de estos sistemas, garantiza una larga vida útil de las redes de hidrantes, incluso trabajando en condiciones extremas.

Ravallec, C.

ACIÉRIE: QUAND PREVENTION VA DE PAIR AVEC TECHNOLOGIE

(Acería: cuando la prevención va de la mano con la tecnología)

[*Trav Séc, 2010, 708, 2-11*](#)

Acerías, industria siderúrgica, colada, fundición, riesgos, seguridad, prevención

La acería de Vallourec en Saint-Saulve, en el norte de Francia, fue equipada en 2007 con una nueva instalación: la curva de colada continua. Esta máquina de nueva generación reemplaza la antigua, que funcionaba desde 1975. Con esta nueva instalación se realiza menos manutención manual y la reducción de humo es importante. Antes de llegar a la colada, el acero se funde en el horno. La chatarra se carga en contenedores mediante grúas. Los contenedores se vierten en el horno desde una grúa. Son necesarios dos contenedores de 50 toneladas para formar una bolsa de acero líquido. El horno es eléctrico y tres electrodos de grafito de 60 cm de diámetro generan el arco eléctrico necesario para la fusión de los metales a más de 1600° C.

Johnson, A.

A SIGNIFICANT AND DISTURBING TREND. DEADLY INCIDENT PUTS SPOTLIGHT ON REFINERY SAFETY

(Una tendencia significativa y subjetiva. Los accidentes mortales ponen el foco de atención en la seguridad de las refinerías)

[*Safety Health, 2010, 182, 1, 38-42*](#)

Refinerías, procesos, explosiones, accidentes, accidentes mortales, prevención

Después de numerosos accidentes mortales y graves en varias refinerías americanas, la OSHA realizó inspecciones de seguridad para comprobar si cumplían la normativa y para encontrar e identificar los problemas y corregir la deficiencias de los equipos.

Richez, J.- P.

AMÉNAGEMENT DES VÉHICULES. VUL: STIHLÉ PASSE À L'ACTION

(Acondicionamiento de vehículos. VUL (Vehículo Utilitario Ligero): Stihlé pasa a la acción)

[*Trav Séc, 2010, 708, 44-45*](#)

Vehículos, fontaneros, calefacción, instaladores, manutención, equipos, accidentes trayecto

Para hacer frente a situaciones de trabajo lejos de su base, a menudo en situaciones de urgencia, los profesionales de instalaciones sanitarias y de calefacción cargan con una reserva de suministros y equipos. Stihlé Hermanos, ha transformado su flota de camiones ligeros en pequeños talleres ambulantes.

Bastide, J. C.

DÉMOLITION. UN SALARIÉ SUR DIX ACCIDENTÉ DU TRAVAIL

(Demolición. Un trabajador accidentado de cada diez)

[*Trav Séc, 2010, 708, 48-49*](#)

Demoliciones, industria construcción, obras públicas, accidentes, accidentes graves

El artículo es un resumen de la siniestralidad, algunas veces grave, que tiene lugar durante los trabajos de demolición. Asimismo, describe un accidente concreto de un trabajador.

Tseng, F.-Y. et al.

LOGICAL CONSIDERATION ON LOCKOUT AND TRAPPED KEY INTERLOCK FOR MACHINE

(Consideración lógica sobre el cierre y dispositivo de seguridad de bloqueo para la máquina)

Ind Health, 2010, 48, 4, 460-469

Máquinas, seguridad, mantenimiento, cierre, bloqueo, trabajadores, protección, dispositivos seguridad

El "bloqueo" es un método a las personas que trabajan en un lugar donde pueden ser heridos por la liberación inesperada de energía peligrosa. En realidad, este control administrativo se utiliza con el fin de compensar el carácter incompleto del Estado Mecánico Cero Este artículo propone los requisitos básicos para el "bloqueo" utilizado en trabajos de mantenimiento de la máquina mediante la aplicación del "principio de confirmación de la seguridad". Bibliografía: 9 referencias.

Jose, M., Sivapirakasam, S. P., Surianarayana, M.

ANALYSIS OF AEROSOL EMISSION AND HAZARD EVALUATION OF ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING (EDM) PROCESS

(Análisis de las emisiones de aerosoles y evaluación de riesgos en procesos de mecanizado con descarga eléctrica)

Ind Health, 2010, 48, 4, 478-486

Mecanización, mecanizado, procesos, aerosoles, determinación, salud, descarga eléctrica, incendios, HAZOP

En este trabajo, se estudia la concentración de aerosoles en la zona de respiración del trabajador en procesos de mecanizado con descarga eléctrica, un proceso de fabricación de uso no tradicional. Además, se utilizó la técnica HAZOP para identificar los aspectos de seguridad inherente y riesgo de incendio del proceso en diferentes condiciones de trabajo. El análisis de la exposición al aerosol mostró que la concentración de aerosoles se incrementaba con el aumento de la corriente máxima, duración del impulso y el nivel dieléctrico, y se reducía con el aumento de la presión de descarga. Se concluye que la emisión y el riesgo de incendio del proceso se pueden minimizar mediante la selección de parámetros adecuados y empleando estrategias de control adecuadas. Bibliografía: 19 referencias.

4 Higiene industrial y medio ambiente

American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLVS AND BEIS: THRESHOLD LIMIT VALUES FOR CHEMICAL SUBSTANCES AND PHYSICAL AGENTS AND BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES: 2010

(TLV y BEI: valores límite umbral para sustancias químicas y agentes físicos, e índices de exposición biológica: 2010)

Cincinnati, Ohio: ACGIH, 2010.- XVII, 254 p.; 24 cm

ISBN 978-1-607260-19-6; CDU 613.63 Ame

Más información en: <http://www.acgih.org>

TLV, BEI, sustancias químicas, agentes físicos.

CONTENIDO: Sustancias químicas. Definición de TLV. Valores límite umbral adoptados. Cambios propuestos 2010. Apéndices: cancerígenos, partículas, criterios de muestreo selectivo de partículas por tamaños, especies de árboles de interés comercial que pueden inducir sensibilización, valores umbral límite para muestras, contenido mínimo de oxígeno. Índices biológicos de exposición. Agentes físicos: acústica, radiación y campos electromagnéticos, ergonomía, estrés térmico. Contaminantes en aire de origen biológico.

Oleart Comellas, P. et al.

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN CUALITATIVA DE RIESGOS HIGIÉNICOS: SECTOR LIMPIEZA

Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2010.- 37 p.; 30 cm

CDU 648: 613.6 Fom

<http://www.foment.com/prevencion/documentos/libros/limpieza/metodologia/flash.html>

Limpieza, productos limpieza, sustancias químicas, inhalación, dermatitis contacto, riesgos, evaluación, prevención, frases R, metodología

CONTENIDO: Introducción. Metodología de la evaluación cualitativa y control del riesgo higiénico con productos químicos por inhalación y por contacto con la piel. Anexo 1: Frases R y frases H nombradas en esta metodología. Anexo 2: Enlaces a webs de soporte. Anexo 3: Bibliografía.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

NANO MATÉRIAUX: RISQUES POUR LA SANTÉ & MESURES DE PRÉVENTION

(Nanomateriales: riesgos para la salud y medidas de prevención)

Paris: INRS, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6064)

ISBN 978-2-7389-1815-4; CDU 613.6 C11/39

[http://www2.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/399AD251DC5CF1E6C12576B3005478EA/\\$File/ed6064.pdf](http://www2.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/399AD251DC5CF1E6C12576B3005478EA/$File/ed6064.pdf)

Nanomateriales, productos químicos nuevos, salud, exposición, riesgos, prevención, formación, información

CONTENIDO: Breve información sobre las categorías y clasificación de los nanomateriales que deben considerarse como productos químicos nuevos, riesgos para la salud, exposición profesional. Se dan recomendaciones para evitar los riesgos para la salud: sustituir, filtrar el aire de los lugares de trabajo, aplicar las normas higiénicas habituales, aspiración de contaminantes en la fuente, mantener una buena limpieza de los lugares de trabajo, almacenamiento adecuado de los productos, tratamiento de los residuos, uso de equipo de protección individual y finalmente una buena formación e información de los trabajadores.

Celedón, A., Zúñiga Roestel, G.

ESTUDIO DE LA RELACIÓN CAUSAL DE SORDERA PROFESIONAL Y LA EXPOSICIÓN EN CENTRAL GENERADORA HIDROELÉCTRICA: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 31, 1-6](#)

CDU 613.644 C2/41

Centrales hidráulicas, trabajadores, ruido baja frecuencia, hipoacusia, exposición, protecciones auditivas, protecciones personales

Se realizó una investigación orientada a evaluar la exposición considerando espectros de frecuencia en bandas de octava y niveles globales NPSeq y NPSmax. Se pudo determinar que las fuentes sonoras, rotores y generadores producen niveles de ruido en su cercanía del orden de 104 dB(A), con un espectro de frecuencia con componente principal en 125 Hz, ruido de baja frecuencia difícilmente controlable con protectores auditivos convencionales, cuyo origen corresponde a la frecuencia de paso de las aspas de las turbinas. Se concluye que existe riesgo de hipoacusia laboral en los ayudantes de operador de una central hidroeléctrica. Bibliografía: 10 referencias.

Alvarado, A., Cubillos, B., Manríquez, L.

PROTECCIÓN AUDITIVA EN TRABAJADORES EXPUESTOS A RUIDO: UN DESAFÍO PERMANENTE: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 34, 1-7](#)

CDU 613.644 C2/40

Industria metalmeccánica, ruido, exposición, protecciones auditivas, sordera, hipoacusia,

trabajadores, gerencia, participación

El objetivo del estudio es describir el uso de protección auditiva en trabajadores expuestos a ruido en una empresa metalmeccánica. El trabajo multidisciplinar en educación sobre el uso adecuado de protectores auditivos en buen estado es fundamental para crear conciencia y disminuir la progresión de daño auditivo en trabajadores expuestos a ruido, pudiendo disminuir también las evaluaciones médico-legales. Es importante realizar este trabajo con la participación activa tanto de la gerencia de la empresa, las jefaturas, el trabajador y el equipo de prevención.

Bonal, S.

ANTES PASABAN FRÍO, AHORA EMPIEZAN A PASAR CALOR: EN EL DISEÑO DE EDIFICIOS NO SE TIENEN EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO

Por Experiencia, 2010, 49, 17

Estrés térmico, hipermercados

Se comenta un caso de exposición a bajas temperaturas en una cadena de supermercados. Se resuelve proporcionando ropa de trabajo adecuada. El problema del frío se soluciona pero los trabajadores empiezan a pasar calor y están a la espera de lo que les depara el verano.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)

LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DEL BERILIO

Prev Express, 2010, 418, 11-13

Berilio, exposición, descontaminación, limpieza, neoplasias malignas, beriliosis

El berilio es un metal de alta toxicidad en cuyo empleo deben adoptarse estrictas medidas preventivas. Una de ellas es disponer de un protocolo de limpieza adecuado, incluidos los procedimientos de contaminación a emplear cuando se produzca algún tipo de vertido accidental. En Québec el IRSST ha desarrollado una guía de buenas prácticas que constituye una excelente guía para quienes estén afectados o interesados por el tema.

Mateo Martínez, B. et al.

PUESTA A PUNTO DE UN SERVICIO DE VALORACIÓN DE LAS VIBRACIONES SOBRE EL CUERPO HUMANO EN LABORATORIO Y EN CAMPO

Disponible en: Rev Biomecánica, 2010, 54, 11-14

Vibraciones, vehículos, conductores, usuarios, exposición, evaluación, métodos

El Instituto de Biomecánica de Valencia ha desarrollado un servicio integral de evaluación de las vibraciones mecánicas producidas en el sector del transporte que afectan al cuerpo humano. Este servicio tiene como objetivo la valoración de asientos de vehículos desde un punto de vista dinámico. El desarrollo del servicio ha permitido también la puesta a punto de la metodología y la instrumentación necesaria para la evaluación de vibraciones en condiciones en campo que pueden influir en el confort y la salud de los usuarios.

Sousa Rodríguez, E. et al.

EVALUACIÓN SIMPLIFICADA DE LA EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN A AGENTES QUÍMICOS

Seg Salud Trabajo, 2010, 58, 12-21

Sustancias químicas, volatilidad, polvo, inhalación, exposición, evaluación, protecciones colectivas, valores límite, VLA, métodos cuantitativos, determinación cuantitativa

Las metodologías simplificadas no están planteadas para la evaluación exhaustiva de todas las situaciones en las que existe riesgo de exposición por inhalación de agentes químicos, sino que lo que se pretende con las mismas es detectar cuándo la exposición está claramente por encima o muy

por debajo del valor límite ambiental. El artículo presenta un procedimiento semicuantitativo muy completo al considerar un gran número de variables relevantes para la exposición a agentes químicos sin aumentar por ello la dificultad de aplicación. Los autores explican cómo se determina el riesgo potencial, la volatilidad o pulverulencia, el procedimiento de trabajo, la determinación de la protección colectiva, la corrección en función del VLA y el cálculo de la puntuación del riesgo por inhalación. Bibliografía: 13 referencias.

Tanarro Gozalo, C.

EVALUACIÓN DEL RIESGO POR EXPOSICIÓN A NANOPARTÍCULAS MEDIANTE EL USO DE METODOLOGÍAS SIMPLIFICADAS

[*Seg Salud Trabajo, 2010, 58, 22-27*](#)

Nanopartículas, control banding, exposición, riesgos, evaluación, métodos

La falta de conocimiento completo sobre muchas variables relacionadas con las nanopartículas, como propiedades toxicológicas, criterios de referencia, o métodos de evaluación de concentraciones ambientales, dificulta la posibilidad de realizar una evaluación de riesgos. Una posibilidad práctica y accesible de evaluación, es la utilización de metodologías como el control banding. El artículo presenta las particularidades del método y concluye que, independientemente de sus limitaciones, permite realizar una evaluación cualitativa del riesgo y tomar decisiones sobre las medidas preventivas necesarias para el control del riesgo, en ausencia de legislación específica o valores de referencia ambientales aplicables. Bibliografía: 14 referencias.

Brasseur, G., Bondéelle, A.

TECHNOLOGIES: LA RÉVOLUTION "NANO"

(Tecnologías: la revolución "nano")

[*Trav Séc, 2010, 708, 21-37*](#)

Nanopartículas, nanotecnología, nanomateriales, nanomedicina, nanotubos, exposición, riesgos, prevención, evaluación, buenas prácticas

La existencia de partículas ultrafinas no es nueva, han estado siempre presentes en el aire, de una forma natural, o debido a emisiones industriales o domésticas. El inesperado descubrimiento de las propiedades físico-químicas de los nanomateriales ha llevado al actual auge de la nanotecnología. La tecnología infinitesimal se desarrolla hoy en día sin ninguna regulación específica. Los nano-objetos y los nanomateriales se incorporan a los productos de consumo corriente para mejorar sus propiedades (ligereza, flexibilidad, fuerza, absorción UV, etc.). Un millar de productos ya están en el mercado y la industria parece ver en los nanomateriales aplicaciones ilimitadas. En el campo de la medicina, por ejemplo, las nanotecnologías representan la perspectiva de nuevos enfoques terapéuticos. Pero, ¿qué pasa con la prevención de riesgos laborales? Esta es la pregunta que formula y trata de responder el dossier dedicado a este tema.

Vaudoux, D.

AMIANTE. PROPOSER UN DÉPISTAGE À TOUS LES RETRAITÉS

(Amianto. Ofrecimiento de detección a todos los jubilados)

[*Trav Séc, 2010, 708, 18*](#)

Amianto, trabajadores, jubilados, exposición, riesgos, detección

Las consecuencias de la exposición al amianto son conocidas, (placas pleurales, cáncer de pulmón o de pleura, mesoteliomas, etc.). A pesar de ello sólo una minoría de las personas expuestas al amianto han realizado un seguimiento durante su carrera profesional. El informe de la comisión de audiencia pública de Francia, sobre el control post-profesional de los trabajadores expuestos al amianto, ha presentado recientemente sus conclusiones y recomienda una nueva organización de la detección y del seguimiento de dicha exposición.

Johnson, A.

NOISE BARRIER. PREVENTIG HEARING LOSS AMONG CONSTRUCTION WORKERS.

(Barreras acústicas. Prevención de la hipoacusia en los trabajadores de la construcción)

Safety Health, 2010, 128, 1, 44-48

Industria construcción, hipoacusia, prevención

Según el NIOSH 1 de cada 4 trabajadores padecerá hipoacusia con una exposición al ruido de 90 dBA. La OSHA empezó a revisar la legislación para los trabajadores de la construcción en 2002. La industria y grupos de trabajo están de acuerdo en que los trabajadores deben tener más formación sobre cómo proteger su audición.

Bondéelle, A.

AMÉLIORATION CONTINUE: GOBEL DANS UN BON MOULE

(Mejora continua: Gobel en un buen molde)

[*Trav Séc, 2010, 708, 46-47*](#)

Industria metalúrgica, moldes, fabricación, soldadura, pastelerías, ruido, riesgos, exposición

Gobel, empresa especializada en la fabricación de moldes para pastelería, con sede cerca de Tours, se comprometió, con el apoyo del Centro CRAM, en la mejora continua a largo plazo de las condiciones laborales de sus empleados. La adquisición de una perforadora capaz de realizar contornos complejos y crear diferentes formas y tamaños para la fabricación de moldes a partir de chapas, ha dado ocasión a la empresa a insonorizar y climatizar el taller. Los resultados de los niveles de ruido en las nuevas instalaciones son plenamente satisfactorios. Los puestos de preparación de piezas y de soldadura también se han rediseñado, ofreciendo a los operadores la capacidad de trabajar de forma independiente en una serie de tareas seguidas.

Birkner, J.

NOISE IN CONSTRUCTION

(El ruido en la construcción)

EHS Today, 2010, july, 35-37

Industria construcción, trabajadores, ruido, exposición, protecciones auditivas, uso

Las obras de construcción pueden tener niveles de ruido muy peligrosos, y a menudo se presentan situaciones transitorias en las que diferentes oficios concurren en el mismo sitio durante periodos cortos de tiempo para realizar su trabajo. Por todas estas circunstancias el ruido en las obras puede ser difícil de controlar y más difícil de garantizar que los protectores auditivos están siendo utilizados adecuadamente.

Abiko, H., Furuse, M., Takano, T.

REDUCTION OF ADSORPTION CAPACITY OF COCONUT SHELL ACTIVATED CARBON FOR ORGANIC VAPORS DUE TO MOISTURE CONTENTS

(Reducción de la capacidad de adsorción de carbón activado de cáscara de coco para vapores orgánicos, debido al contenido de humedad)

[*Ind Health, 2010, 48, 4, 427-437*](#)

Vapores orgánicos, exposición, carbón activo, absorción, humedad

En la higiene del trabajo, el carbón activado producido a partir de la cáscara de coco es un material común adsorbente para sustancias tóxicas como los vapores orgánicos debido a su capacidad de adsorción y a aspectos económicos ventajosos. Sin embargo, la adsorción de humedad del carbón generalmente disminuye la capacidad de adsorción de los vapores orgánicos. En este estudio, se

efectuaron mediciones del efecto del contenido de humedad en la adsorción de 13 tipos de vapores orgánicos, y se investigó la relación entre la absorción de humedad y la reducción del tiempo de paso de las muestras de carbón activado. Bibliografía: 48 referencias.

Pfefferkorn, F. E. et al.

CHARACTERIZATION OF EXPOSURES TO AIRBORNE NANOSCALE PARTICLES DURING FRICTION STIR WELDING OF ALUMINIUM

(Caracterización de las exposiciones a nanopartículas en aire en el proceso de soldadura por fricción- agitación de aluminio)

[Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 486-503](#)

Aerosoles, aluminio, nanopartículas, aire, exposición, tamaño, distribución, partículas finas, partículas ultrafinas, soldadura, cinc, fricción

El principal objetivo de este estudio es investigar la posible emisión de aerosoles a nanoescala (<100nm) generados en el proceso de soldadura por fricción-agitación (de aleaciones de aluminio en laboratorio) y evaluar sus propiedades fisico-químicas claves (distribución de tamaños, superficie de contacto, composición química, y morfología).

El objetivo a largo plazo es realizar una evaluación comparativa de diferentes tipos de investigación con distintos técnicos e instrumentos para medir de aerosoles en condiciones reales de trabajo, con el fin de identificar los instrumentos necesarios para la caracterización adecuada de aerosoles finos y ultra-finos, especialmente desde el punto de vista del técnico higienista. Los resultados reflejan la posibilidad real de exposición a aerosoles finos y ultra-finos, especialmente a partículas de aluminio, hierro y zinc en las operaciones de soldadura por fricción-agitación. Bibliografía: 26 referencias.

Miller, A. et al.

CHARACTERIZATION OF EXPOSURES TO AIRBORNE METALS AND NANOPARTICLE EMISSIONS IN A REFINERY

(Caracterización de las exposiciones a metales y emisiones al aire de nanopartículas en un proceso de purificación de metales)

[Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 504-513](#)

Aerosoles, nanopartículas, aire, exposición, partículas finas, partículas ultrafinas, metales, cinc

Se realizó una encuesta de calidad de aire en una refinería de metales preciosos (sala de hornos y zona de electro-refinado) con el fin de evaluar la exposición de los trabajadores a partículas metálicas suspendidas en aire de y proporcionar una caracterización detallada de los aerosoles. Se recogieron muestras personales y ambientales y se analizaron con la técnica de espectroscopía atómica de emisión. Se generaron mapas de contorno de la concentración del número de partículas en las áreas de trabajo. Se analizaron también muestras mediante la técnica de microscopía electrónica de transmisión y espectroscopía de energía dispersa, para determinar la morfología y la composición química. Los resultados de éstas técnicas confirmaron el elevado número de nanopartículas detectado por el medidor rápido de movilidad de partículas y se indicó que los aerosoles contenían metales como la plata, antimonio, selenio y cinc. Los resultados de la encuesta se utilizaron para deducir estrategias apropiadas para la mitigación de la exposición de los trabajadores a los metales en suspensión. Bibliografía: 27 referencias.

Evans, D. E. et al.

AEROSOL MONITORING DURING CARBON NANOFIBER PRODUCTION: MOBILE DIRECT-READING SAMPLING

(Control de emisión de aerosoles durante la producción de nanofibras de carbono: muestreo con instrumentación portátil de lectura directa)

[Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 514-531](#)

Aerosoles, nanopartículas, aire, exposición, partículas finas, partículas ultrafinas, carbono monóxido, emisiones, control, lugares trabajo, nanomateriales, nanotubos

El objetivo primario de este artículo fue la identificación, caracterización y diferenciación de las fuentes de contaminación dentro de una instalación de fabricación y procesamiento de nanofibras de carbono (NFC). Para ello se llevaron a cabo mediciones de exposición personal y análisis químicos y microscópicos de estas nanopartículas. El objetivo secundario era la evaluación de instrumentación portátil de lectura directa y de los parámetros a las que se aplica (peso y número de nanofibras, respuesta fotoeléctrica, superficie, fracción respirable) y el control de nanofibras de carbono y otros contaminantes (entre ellos el CO y CO₂). Los resultados del estudio sugieren que el fotómetro proporciona una razonable estimación de la concentración de la fracción respirable de NFC (parámetro muy útil para el control de la emisión de NFC en esta instalación). La medida de la distribución del tamaño de partícula se realizó con un espectrómetro y un impactador eléctrico de baja presión. También se detectaron emisiones importantes de CO. El artículo incluye un apartado de recomendaciones sobre el control de la exposición en este tipo de proceso de fabricación. Bibliografía: 48 referencias.

Gyung, E. et al.

FIELD PERFORMANCE OF THE CATHIA-T SAMPLER AND TWO CYCLONES AGAINST THE STANDARD COWLED SAMPLER FOR THORACIC FIBER CONCENTRATIONS

(Funcionamiento del muestreador Cathiat -T y dos ciclones en comparación con el muestreador con selector para detectar concentraciones de la fracción torácica)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 545-556](#)

Fibras, aerosoles, exposición, fracción torácica, muestreadores personales

El propósito de este artículo es probar el rendimiento de los muestreadores personales de la fracción torácica de aerosoles, GK2.69 y el CATHIA-T y el ciclón GK3.51 en estudios de campo en comparación con el muestreador con selector (método NIOSH 7400). Las muestras se captan en dos lugares de trabajo: en un molino que procesa mineral de talco tremolítico y talco fibroso y en una cantera de rocas basálticas metamórficas con menores vetas de material fibroso. Los resultados, determinan una menor concentración de fibras para el muestreador CATHIA-T y mayores concentraciones para los ciclones GK 2.69 y GK 3.51 comparando con el muestreador con selector estándar. Las diferencias en las concentración de fibras puede deberse a un efecto de la carga de muestras. Por tanto, no se recomienda que se sustituya el muestreador con selector por cualquiera de estos muestreadores personales antes citados cuando se trata de comparar los resultados con los valores límites, sin considerar este posible efecto. Bibliografía: 31 referencias.

Lin, Y.-K., Lee, L.-H.

AN INTEGRATED OCCUPATIONAL HYGIENE CONSULTATION MODEL FOR THE CATERING INDUSTRY

(Un modelo integrado de consulta de higiene industrial para la industria del catering)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 557-565](#)

Aceites vegetales, cocinas, exposición, higiene trabajo, hostelería, trabajadores, vapores

El aceite vegetal utilizado en el procesamiento de alimentos a elevadas temperaturas, emite partículas e hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH), es decir, compuestos químicos cancerígenos, susceptibles de provocar enfermedades pulmonares (enfisema, asma) para el personal de cocina expuesto en restaurantes. Por ello, el estudio presenta un modelo innovador de consultas (proceso de consultas de tres fases con ocho puntos principales de consulta) de higiene industrial integrado que hace hincapié en la inspección, observación y la consulta. Se comprueba la validez del modelo propuesto en el sector de la restauración (30 restaurantes chinos) en Taiwan, de

tal forma que se logran reducir los niveles de exposición. Bibliografía: 22 referencias.

Watts, W. F. et al.

EVALUATION OF A PORTABLE PHOTOMETER FOR ESTIMATING DIESEL PARTICULATE MATTER CONCENTRATIONS IN AN UNDERGROUND LIMESTONE MINE

(Evaluación de un fotómetro portátil para la estimación de la concentración de partículas procedentes de motores diesel en una mina subterránea de roca caliza)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 566-574](#)

Motores diesel, gases escape, partículas, mediciones, métodos, lectura directa, fotómetros, concentraciones

El objetivo del presente estudio es seleccionar y evaluar un analizador de aerosoles en tiempo real, portátil que funcione a pilas para medir la concentración de partículas derivadas de motores diesel en una mina subterránea de roca caliza. Para ello, se ha llevado a cabo una evaluación de “campo” del fotómetro TSI AM 510 portátil para medir en continuo la media de la masa ponderada con el tiempo de carbono elemental, orgánico y total asociadas a las emisiones de motores diesel. Los resultados sugieren que la calibración del fotómetro para partículas procedentes de motores diesel se debe evaluar nuevamente en presencia de otro tipo de aerosoles, nieblas de aceites de corte o humos de soldadura en la zona de muestreo. Bibliografía: 23 referencias.

Wu, K.-Y. et al.

EXPOSURE ASSESSMENT OF AIRBORNE ACRYLAMIDE FOR OCCUPATIONALLY EXPOSED WORKERS BY USING AN ISOTOPE-DILUTION GAS CHROMATOGRAPHY COUPLED WITH MASS SPECTROMETRY

(Evaluación de la exposición a acrilamida en aire de los trabajadores expuestos, mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas con dilución isotópica)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 575-583](#)

Acrilamida, trabajadores, exposición, evaluación, cromatografía gases, espectrometría masas, dilución

Este estudio tiene dos objetivos: desarrollar un método basado en dilución isotópica muy sensible para la técnica analítica de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas para exposiciones a acrilamida muy bajas y realizar la evaluación de la exposición laboral en una planta de producción de acrilamida mediante el método descrito. Tras realizar el trabajo de campo, este método ofrece varias ventajas: preparación sencilla, precisión y especificidad. Los autores concluyen que este método de alta sensibilidad puede aplicarse en futuras evaluaciones de exposición a acrilamida, y como ejemplo proponen los restaurantes de comida rápida. Bibliografía: 22 referencias.

5 Ergonomía

Cau-Bareille, D.

VÉCU DU TRAVAIL ET SANTÉ DES ENSEIGNANTS EN FIN DE CARRIÈRE : UNE APPROACHE ERGONOMIQUE

(Experiencia de trabajo y salud de los docentes a punto de jubilarse: un enfoque ergonómico)

[S.l.]: Centre d'Étude de l'Emploi, 2009.- 64 p.; 30 cm

(Rapport de Recherche; 56)

ISBN 978-2-11-098595-8; CDU 371.12:658.3.053 Cau

<http://lesrapports.ladocumentationfrancaise.fr/BRP/104000123/0000.pdf>

Profesores, jubilación, trabajadores edad madura, ergonomía, condiciones trabajo, estrés, encuestas
CONTENIDO: Un enfoque de investigación ergonómica de los docentes a punto de jubilarse.

Objetivos diferentes según el nivel de educación: jardín de infancia, escuela elemental, profesor universitario y maestros de escuela secundaria. Líneas de fuerza comunes: permanecer en la profesión o jubilarse antes: arbitrajes complejos. La salud en el centro de los arbitrajes. La calidad en el centro de las deliberaciones sobre la jubilación. Un problema de reconocimiento extremadamente vivo. Cuestión de género. Sentirse capaz de continuar la actividad hasta la jubilación. Finales de carrera: un problema de gestión de recursos humanos y condiciones de trabajo. Conclusiones. Bibliografía: 72 referencias. Anexo: los encuestados.

Foo, D. C. Y., Hallale, N., Tan, R. R.

OPTIMIZE SHIFT SCHEDULING USING PINCH ANALYSIS

(Optimizar los turnos de trabajo utilizando el "análisis Pinch")

Chem Eng, 2010, July, 48-52

Trabajo, turnos, recursos humanos, organización, sistemas, gestión

El "análisis Pinch", también llamado método pinch de diseño de procesos o tecnología pinch, es una metodología para optimizar la recuperación energética en un proceso químico industrial, minimizando la inversión de capital. Los autores proponen la utilización de esta metodología en la gestión de recursos humanos. Bibliografía: 22 referencias.

Damecour, C. et al.

COMPARISON OF TWO HEIGHTS FOR FORWARD-PLACED TRUNK SUPPORT WITH STANDING WORK

(Comparación de dos alturas para el apoyo del tronco hacia delante en el trabajo en posición erecta)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 4, 536-541](#)

Posición erecta, trabajadores, flexión, apoyos, biomecánica, lumbalgias, posturas, ergonomía

Diez participantes masculinos estuvieron de pie con incrementos de 10 grados de flexión del tronco entre 0 y 40 grados en tres condiciones: apoyado en una mesa a la altura de la pelvis, apoyado en un soporte prototipo a la altura del esternón y sin apoyo externo. Los resultados sugieren que el apoyo en un soporte del tronco elevado podría ser beneficioso para las tareas que requieren la flexión hacia delante. Bibliografía: 14 referencias.

Niskanen, T. et al.

RESULTS OF FINNISH NATIONAL SURVEY ON EU LEGISLATION CONCERNING COMPUTER WORK

(Resultados del estudio nacional finlandés de legislación sobre trabajo con pantallas de visualización)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 4, 542-548](#)

Pantallas visualización, salud, seguridad, legislación, Unión Europea, transposición

La Directiva europea sobre el trabajo con pantallas de visualización (90/270/CEE) se ha traspuesto a la legislación finlandesa. El objeto del estudio era evaluar los efectos de la legislación y su aplicación en la práctica. El método utilizado fue un cuestionario online y los encuestados fueron empresarios, trabajadores y unidades de salud laboral. La mayoría consideraron las disposiciones claras y fáciles de entender, completas y fácil de cumplir. Bibliografía: 30 referencias.

Kramer, D. M. et al.

SEARCHING FOR NEEDLES IN A HAYSTACK: IDENTIFYING INNOVATIONS TO PREVENT MSDS IN THE CONSTRUCTION SECTOR

(Buscar una aguja en un pajar: identificación de innovaciones para prevenir los trastornos musculoesqueléticos en el sector de la construcción)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 4, 577-584](#)

Industria construcción, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, innovación, efectos
El estudio identificó innovaciones que podrían reducir el riesgo de alteraciones musculoesqueléticas en el sector de la construcción. El enfoque de la investigación-acción se basó en un modelo de colaboración de los investigadores con los representantes del lugar de trabajo. Desde una base de datos posibles de 125 innovaciones, el estudio se centró en 20 innovaciones que variaban en su penetración dependiendo de los lugares de trabajo y la zona geográfica, representaban una variedad de oficios, herramientas y procesos de trabajo. El estudio encontró que las innovaciones fueron adoptadas por las empresas por múltiples ventajas como la productividad y la calidad, pero no necesariamente por la capacidad para reducir los riesgos de alteraciones musculoesqueléticas, su escasa complejidad no, y el coste. La principal barrera para su adopción era la cultura tradicional del sector de la construcción y no su coste. Bibliografía: 27 referencias.

Sáez Araya, V., Troncoso Quijano, C.

PREVALENCIA, PERCEPCIÓN DE SÍNTOMAS Y FACTORES DE RIESGO DE LESIONES MÚSCULOESQUELÉTICAS EN TRABAJADORES EXPUESTOS Y NO EXPUESTOS A BAJAS TEMPERATURAS: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 32, 1-28](#)

CDU 613.62 C1/11

Cargas, manipulación manual, frío, exposición, temperatura baja, evaluación, enfermedades musculoesqueléticas, posturas, evaluación, métodos, RULA, OCRA, NIOSH

En industrias con exposición a bajas temperaturas, no existe información para esclarecer la presencia de una relación entre exposición a frío y generación de lesiones del aparato musculoesquelético. En este estudio se estableció la definición de un grupo de exposición a condiciones de producción con bajas temperaturas y un grupo de control sin exposición. Se determinaron las tareas críticas de generación de lesiones, las cuales fueron evaluadas mediante la aplicación de herramientas como RULA, OCRA, Ecuación NIOSH-1991 y Guía para el manejo manual de cargas. Por otro lado se determinó la prevalencia de atención médica y la evidencia clínica de lesiones por estos factores. Además se constató la percepción de síntomas de lesiones musculoesqueléticas entre sus trabajadores. Bibliografía: 95 referencias.

Castellucci, I., Robert, P., Viviani, C. A.

ESTUDIO ERGONÓMICO EN EL ÁREA DE PACKING DE UNA PRODUCTORA DE CHAMPIÑONES: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 32, 1-6](#)

CDU 658.3 C3/6

Empaquetado, sellado, etiquetado, cajas, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, posturas, movimientos repetitivos, evaluación

Este estudio ergonómico tiene por objeto detectar las exigencias presentes en cuatro puestos del área de empaquetado de una planta productora de champiñones. El método incluye entrevistas, videos de las tareas, análisis de posturas y movimientos. Las acciones correctivas ideadas para contrarrestar las consecuencias que generan los factores de riesgo por desajuste ergonómico, son a corto plazo y de una complejidad baja o media, con soluciones simples, como planificación de la producción, alternancia entre puestos de trabajo, implementación de ejercicios compensatorios, capacitación y provisión de herramientas adecuadas. Bibliografía: 6 referencias.

Rodríguez, C., Hernández-Soto, A., Cerda Díaz, E. N.

EVALUACIÓN DE LA CARGA FÍSICA DEL PUESTO DE TRABAJO DE CHECK-OUT (SIC) DE LA BODEGA SUBLIM EN LA INDUSTRIA TEXTIL DE LA PLANTA CAFFARENA: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

Bol Not@s PI, 2010, XI, 33, 1-20

CDU 658.3 C4/22

Industria textil, carga física, evaluación, posturas forzadas, posición erecta, movimientos repetitivos, evaluación, trabajo muscular estático, enfermedades musculoesqueléticas, antropometría, ergonomía, OWAS, RULA, métodos

El objetivo de este estudio es detectar los factores de riesgos ergonómicos relativos a la carga física en el puesto de trabajo de check-out de la línea de producción de la bodega Sublim en la empresa textil Caffarena (Chile) y realizar propuestas de posibles mejoras. Se decide utilizar como herramientas objetivas dos métodos específicos para valorar la carga física de los trabajadores, el método OWAS y el método RULA. La muestra en estudio estuvo formada por tres trabajadoras del puesto de check-out que realizan labores de escaneo de productos en posición de pie, durante toda la jornada laboral. Bibliografía: 25 referencias.

Paech, G. M. et al.

THE EFFECTS OF DIFFERENT ROSTER SCHEDULES ON SLEEP IN MINERS

(Efectos de diferentes tipos de horarios en el sueño de los mineros)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 4, 600-606](#)

Turnicidad, sueño, alteraciones, calidad

Este estudio tuvo como objetivo evaluar el impacto de los diferentes sistemas de turnos en una mina de Australia sobre el sueño y la calidad subjetiva del sueño. Se analizaron cuatro sistemas de turnos y se concluye que la falta de sueño y el cambio rápido de turno pueden llevar a una pérdida prolongada de sueño y a fatiga asociada. Bibliografía: 49 referencias.

Malakis, S., Kontogiannis, T., Kirwan, B.

MANAGING EMERGENCIES AND ABNORMAL SITUATIONS IN AIR TRAFFIC CONTROL (PART I): TASKWORK STRATEGIES

(Gestión de emergencias y situaciones anómalas en el control del tráfico aéreo (1ª parte): Estrategias de trabajo a destajo)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 4, 620-627](#)

Controladores aéreos, toma decisiones, ergonomía cognitiva

Muchas investigaciones sobre control del tráfico aéreo se han centrado en los errores humanos en el proceso de toma de decisiones, dando poca atención a las estrategias cognitivas utilizadas por los controladores para gestionar situaciones anómalas. El estudio se basó en las estrategias cognitivas que permiten a los controladores ser resistentes en la toma de decisiones. Se realizaron dos estudios de campo sobre controladores noveles y con experiencia en escenarios de emergencia e inusuales. Se señalan las dificultades experimentadas por los controladores noveles y se explican las estrategias empleadas por los expertos para gestionar la incertidumbre y el equilibrio de la carga de trabajo en emergencias simuladas. Bibliografía: 34 referencias.

Malakis, S., Kontogiannis, T., Kirwan, B.

MANAGING EMERGENCIES AND ABNORMAL SITUATIONS IN AIR TRAFFIC CONTROL (PART II): TEAMWORK STRATEGIES

(Gestión de emergencias y situaciones anómalas en el control del tráfico aéreo (2ª parte): Estrategias de trabajo en equipo)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 4, 628-635](#)

Controladores aéreos, toma decisiones, ergonomía cognitiva, trabajo equipo

El estudio se basó en las estrategias de trabajo en equipo que usan los controladores para manejar las emergencias y las situaciones anómalas. Se realizaron dos estudios de campo sobre controladores noveles y con experiencia en escenarios de emergencia e inusuales. Las estrategias de trabajo en equipo cubrían aspectos de orientación del equipo y coordinación, intercambio de información, así como gestión de cambios y errores. Bibliografía: 36 referencias.

Coca, A. et al.

EFFECTS OF FIRE FIGHTER PROTECTIVE ENSEMBLES ON MOBILITY AND PERFORMANCE

(Efectos de los equipos de protección de los bomberos en la movilidad y el rendimiento)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 4, 636-641](#)

Bomberos, prendas, protecciones personales, movilidad, rendimiento, ergonomía

Muchos estudios han mostrado que el equipamiento de los bomberos puede restringir la movilidad. El objeto del estudio era determinar los efectos de los equipos de protección utilizados por los bomberos sobre la movilidad y el rendimiento midiendo el rango estático y dinámico del movimiento. Los resultados apoyan la necesidad de una evaluación ergonómica comprensiva de los sistemas de prendas de protección para determinar aspectos relacionados con los factores humanos. Bibliografía: 28 referencias.

Looze, M. P. de et al.

COST-EFFECTIVENESS OF ERGONOMIC INTERVENTIONS IN PRODUCTION

(Coste/efectividad de las intervenciones ergonómicas en la producción)

Resumen disponible en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2010, 20, 4, 316-323](#)

Fabricación, ergonomía, costes, enfermedades musculoesqueléticas

El análisis coste/beneficio en las intervenciones ergonómicas en la producción es interesante tanto para el responsable de producción como para el ergónomo. Este artículo presenta un caso que ilustra que los beneficios económicos de la ergonomía son evidentes. Bibliografía: 25 referencias.

Sevilla, M. J.

TRABAJAR SENTADO: UN RIESGO CADA VEZ MÁS EXTENDIDO

[Por Experiencia, 2010, 49, 4-5](#)

Posición sentado, riesgos, prevención, enfermedades musculoesqueléticas, pantallas visualización, maquinistas

Se piensa que trabajar sentado es algo ligero y saludable. Por el contrario esta postura no está exenta de riesgos y trastornos musculoesqueléticos. Para evitar dichos riesgos, hay que diseñar el puesto de trabajo. Los trabajadores deben recibir formación específica en base a los riesgos que conlleva el trabajo realizado y la manera de prevenirlos.

Wells, R. et al.

LABORATORY ASSESSMENT OF THE EFFECT OF HEAVY RUBBER GLOVE THICKNESS AND SIZING ON EFFORT, PERFORMANCE AND COMFORT

(Ensayo en el laboratorio del efecto del grosor y la talla de los guantes gruesos de caucho, en el esfuerzo, uso y confort)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 4, 386-391](#)

Guantes, talla, confort, fuerza agarre, esfuerzos

El primer objetivo de este estudio ha sido determinar el efecto de la talla de los guantes en el

confort, peso y esfuerzo. La diferencia del resultado en el confort con guantes entre mayor o menor talla y la talla correcta, excepto en la valoración general. El segundo objetivo ha sido determinar el efecto en escoger el grosor en el esfuerzo y la medición del rendimiento. Bibliografía: 31 referencias.

Zhang, B. et al.

USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR HUMAN BODY POSTURE PREDICTION

(Uso de redes neurales artificiales para la predicción de la postura del cuerpo humano)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 4, 414-424](#)

Redes neurales, posturas, antropometría, dimensiones

En algunos casos de diseño industrial, es necesario considerar varias posturas del cuerpo humano durante el diseño del producto. En este artículo se presenta la transformación de la postura mediante la digitalización del modelo humano para fines de diseño. Bibliografía: 31 referencias.

Dong, R. G. et al.

ESTIMATION OF THE BIODYNAMIC RESPONSES DISTRIBUTED AT FINGERS AND PALM BASED ON THE TOTAL RESPONSE OF THE HAND ARM SYSTEM

(Estimación de las respuestas biodinámicas de los dedos y la palma de la mano basadas en la respuesta total del sistema mano-brazo)

Resumen disponible: [Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 4, 425-436](#)

Vibraciones mano-brazo, mano, dedos, biodinámica, impedancia mecánica, modelos

La exposición prolongada a las vibraciones por el uso de herramientas puede causar el síndrome de vibraciones mano-brazo. Para prevenirlo es necesario reducir la exposición a vibraciones. La propuesta de un modelo y los resultados de este estudio pueden ayudar a desarrollar herramientas anti-vibraciones para reducir la exposición. Bibliografía: 35 referencias.

Szyjka, A.

UN NOUVEAU MODE DE COLLECTE DES ORDURES MÉNAGÈRES SANS RIPEUR

(Nueva forma de recogida de las basuras sin basurero)

[CAMIP, 2010, 3, 1-12](#)

Centros urbanos, residuos, recogida, camiones, volquetes, automatización, conductores, posturas, carga física, carga mental, evaluación

El objetivo del estudio era evaluar la carga postural y gestual de los conductores de unos camiones con volquete de carga lateral, así como sugerir mejoras. Mediante este sistema, un solo trabajador conduce un camión con volquete semi-automatizado, provisto de un brazo articulado. Se para ante los contenedores y acciona el brazo desde la cabina mediante un mango y una pantalla de control. Se analizó la percepción de los trabajadores mediante cuestionario, se registraron las vibraciones en el interior de la cabina, y se realizaron observaciones y registros simultáneos de las posturas de trabajo y los esfuerzos musculares. De los resultados se concluye que lo que era un trabajo poco cualificado con gran carga física se ha convertido en un puesto de trabajo con una carga mental elevada. Se propone la disminución de las horas de trabajo, la optimización de la ubicación de los contenedores, y la indicación proactiva de los incidentes durante el proceso de recogida. Bibliografía: 11 referencias.

Vivas Broseta, M. J. et al.

NUEVO SERVICIO DE VALORACIÓN BIOMECÁNICA PARA LA REINCORPORACIÓN AL TRABAJO

Disponible en: [Rev Biomecánica, 2010, 54, 73-77](#)

Trabajadores, incapacidad temporal, enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, reincorporación, biomecánica, evaluación

El Instituto de Biomecánica de Valencia ha desarrollado el servicio de valoración biomecánica para la reincorporación al trabajo. Este servicio tiene por objeto proporcionar información objetiva para valorar a un paciente tras un periodo de incapacidad transitoria por una lesión del sistema musculoesquelético. Los resultados de dicha valoración serán determinantes a la hora de establecer si puede reincorporarse a su puesto de trabajo o resulta más adecuada una propuesta de incapacidad permanente. Se ilustra el sistema con un ejemplo.

Gutiérrez, J. M.

¡¡ES LA ACTIVIDAD, IDIOTAS!!!

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 10-11

Puestos trabajo, ergonomía, actuación, ergónomos, diseño

Con este título que parafrasea una expresión de Bill Clinton durante la campaña electoral de 1992 contra George Bush, el autor hace un comentario del libro "Comprender el trabajo para transformarlo", de François Daniellou et al. En él se analizan las posibilidades de intervención de las que dispone el ergónomo para mejorar los puestos de trabajo en función del conocimiento que va adquiriendo conforme se comunica con los actores que intervienen en él (gerente, ingenieros de diseño y producción, mandos intermedios y capataces, operarios de producción y de mantenimiento, etc. Además, se ofrecen multitud de casos reales extraídos de la vida cotidiana de las empresas que ilustran hasta qué punto la tarea de la ergonomía puede consistir circunstancialmente en hacer confluir unos y otros.

Bridger, R. S., Brasher, K., Dew, A.

WORK DEMANDS AND NEED FOR RECOVERY FROM WORK IN AGEING SEAFARERS

(Exigencias del trabajo y necesidad de recuperación del trabajo en marinos de edad madura)

Ergonomics, 2020, 53, 8, 1006-1015

Mercado trabajo, trabajo, carga física, carga mental, marineros, trabajadores edad madura, fatiga, recuperación

Para controlar las exigencias del trabajo entre los marineros, es importante identificar las tareas que producen más fatiga. La edad es un dato interesante a causa del envejecimiento demográfico de la población laboral. En este estudio no se apreció que la edad estuviera relacionada con una alta necesidad de recuperación. Las exigencias psicológicas del trabajo tienen mayor efecto que las físicas en la necesidad de recuperación. Bibliografía: 25 referencias.

Haddad, O., Mirka, G. A.

HAND-HOLD LOCATION AND TRUNK KINEMATICS DURING BOX HANDLING

(Ubicación del asidero y cinemática del tronco en la manipulación de cajas)

Ergonomics, 2010, 53, 8, 1033-1038

Cajas, manipulación manual, tronco, cinética, espalda, lesiones

Durante la manipulación manual de materiales se utiliza una gran variedad de posturas de las manos durante el levantamiento de cajas. El agarre en el levantamiento de las cajas puede influir en la cinemática del tronco durante la manipulación y esto puede provocar dolor de espalda. Este documento estudia las posturas del tronco y la cinemática en función de la ubicación del asidero. Bibliografía: 20 referencias.

Bernard, T. et al.

CRITICAL HEAT STRESS EVALUATION OF CLOTHING ENSEMBLES WITH DIFFERENT LEVELS OF POROSITY

(Evaluación crítica del estrés térmico de prendas con diferentes niveles de porosidad)

Ergonomics, 2010, 53, 8, 1048-1058

Prendas impermeables, protecciones personales, estrés térmico, WBGT, resistencia

Las prendas protectoras a menudo dificultan la evaporación del frío y aumentan el nivel de estrés térmico. El aumento de difusión del vapor de agua se asocia a menor resistencia a la evaporación. El movimiento convectivo del vapor de agua es un mecanismo dominante y explica el papel de las prendas de protección personal en el estrés térmico. Bibliografía: 19 referencias.

Hakola, T., Paukkonen, M., Pohjonen, T.

LESS QUICK RETURNS - GREATER WELL-BEING

(Vuelta al trabajo menos rápida - mayor bienestar)

Ind Health, 2010, 48, 4, 390-394

Turnicidad, turnos, organización, enfermeros, salud, bienestar, edad, ergonomía

El objeto del estudio era diseñar desde el punto de vista ergonómico mejores sistemas de turnos para las enfermeras de atención primaria con el objeto de mejorar su salud y bienestar. El principal cambio era eliminar los turnos de mañana inmediatamente después del turno de noche para asegurar un mayor periodo de recuperación entre los turnos. Se probó el sistema en enfermeras desde 20 a 62 años, y se apreciaron efectos positivos en el bienestar en todos los grupos de edad. Bibliografía: 10 referencias.

Tseng, F.-Y. et al.

ASSESSMENT OF HUMAN COLOR DISCRIMINATION BASED ON ILLUMINANT COLOR, AMBIENT ILLUMINATION AND SCREEN BACKGROUND COLOR FOR VISUAL DISPLAY TERMINAL WORKERS

(Evaluación de la discriminación de color humana basada en el color de la fuente luminosa, la iluminación ambiente y el color de fondo de la pantalla en trabajadores de pantallas de visualización)

Ind Health, 2010, 48, 4, 438-446

Pantallas visualización, colores, discriminación, iluminación, evaluación

Este estudio investigó la capacidad humana de discriminación de color en una sala de control simulado. Diez sujetos participantes realizaron una serie de tareas experimentales. Las variables independientes fueron tres colores de fuente luminosa (rojo, azul y blanco), dos niveles de iluminación ambiental (50 lux y 300 lux), y tres colores de fondo (negro, azul y marrón). Las tres variables dependientes fueron la capacidad de discriminación de color (número de errores), tiempo de finalización y las preferencias del sujeto. Los resultados mostraron que los colores de fuente luminosa y los colores de fondo de pantalla influyeron significativamente en la capacidad humana de discriminación del color ($p < 0,01$). El resultado de esta investigación puede ser utilizado en el diseño de salas de control cuando se considere el efecto del color. Bibliografía: 28 referencias.

Wahlström, J. et al.

UPPER ARM POSTURES AND MOVEMENTS IN FEMALE HAIRDRESSERS ACROSS FOUR FULL WORKING DAYS

(Posturas y movimientos de la extremidad superior de las peluqueras durante cuatro días completos de trabajo)

Resumen disponible en: *Ann Occup Hyg*, 2010, 54, 5, 584-594

Extremidades superiores, posturas, evaluación, peluqueros, tareas, enfermedades

musculoesqueléticas, prevención

El objetivo del estudio se centra en describir los movimientos y posturas de la extremidad superior de las peluqueras (debido riesgo de trastornos músculo-esqueléticos en el cuello y hombros), habida cuenta la variabilidad entre profesionales del colectivo, entre días de trabajo y tareas, para comprender las características de la exposición en el trabajo, considerar las posibles fuentes de variación, recuperación y proponer las estrategias adecuadas de evaluación de la exposición. Participaron 28 peluqueras de 13 salones de peluquería en Umea, Suecia durante 4 jornadas de trabajo. Los datos se recogieron a través de inclinómetros basados en acelerómetros triaxiales que miden las posturas del brazo en relación con la línea de gravedad. Una de las conclusiones se dirige a la necesidad de reducir la exposición de estas trabajadoras a las tareas de atención al cliente mediante la diversificación con otras tareas auxiliares, aunque no existe como tal, el “típico” día de trabajo, debido a la gran diversidad postural derivada de las distintas tareas. Bibliografía: 40 referencias.

Sato, T. et al.

BRIEF HOURLY EXERCISE DURING NIGHT WORK CAN HELP MAINTAIN WORKERS' PERFORMANCE

(El ejercicio breve cada hora durante el trabajo nocturno puede ayudar a mantener el rendimiento de los trabajadores)

Ind Health, 2010, 48, 4, 470-477

Trabajo nocturno, trabajadores, rendimiento, atención, actividad física, ritmos circadianos

Este estudio examinó los efectos del ejercicio breve cada hora como medida preventiva contra los efectos negativos del trabajo nocturno, especialmente para los trabajadores que requieren atención sostenida trabajando durante mucho tiempo en posición de sentado. Estos resultados sugieren que los ejercicios breves cada hora actuaban como un freno en la actividad de los nervios parasimpáticos y ayudan a mantener los niveles de atención durante el punto más bajo del ritmo circadiano que se produce en la madrugada. Bibliografía: 41 referencias.

6 Psicología

Hernández Pérez, J.

GUÍA DE GESTIÓN DEL ESTRÉS LABORAL: PROTOCOLOS DE DETECCIÓN, ACTUACIÓN Y RECONDUCCIÓN

Cizur Menor, Navarra: Aranzadi, 2010.- 179 p.; 23 cm

(Asesor Colección); ISBN 978-84-9903-541-3; CDU 658.3.053.4 Her

Más información en: http://www.acosomoral.org/documentos/Guia_gestion_estres-Stress_Guide%5B1%5D.pdf

Estrés, psicología, riesgos, prevención, costes, protocolos, encuestas, buenas prácticas

CONTENIDO: Introducción. De la invisibilidad a la visibilidad. Estrés laboral. Prevención de los riesgos psicosociales. Protocolos de detección, actuación y reconducción. Actores de la cadena preventiva. Accidente de trabajo o enfermedad profesional. Costes de la no prevención del estrés laboral. Conclusiones. Referencias. Anexos.

Marcos González, J. I., Velázquez, M., Fernández Arias, J. C.

CASOS REALES DE VIOLENCIA Y ACOSO EN EL TRABAJO: ANÁLISIS INTERDISCIPLINAR DE LAS SENTENCIAS MÁS RELEVANTES

Bilbao: Lettera Publicaciones, 2010.- 575 p.; 22 cm

ISBN 978-84-936410-6-1; CDU 364.28 Mar

Más información en: http://www.letterapublicaciones.com/fondo/novedad_09.html

Acoso, acoso sexual, violencia, trabajo, administración pública, prevención, protección,

jurisprudencia

CONTENIDO: El diálogo social como vía de progreso en la cultura preventiva: la experiencia del AMEVA. Los conceptos de acoso y violencia en el trabajo. La prevención de la violencia y del acoso. La intervención ante la violencia y el acoso. La protección frente a la violencia y el acoso. Servicio documentación web.

Costa Zugasti, J., Miranda Villalba, I., Sevilla Martínez, N.

EXPERIENCIA EN EL TRABAJO DE CAMPO DE LA EVALUACIÓN PSICOSOCIAL EN UNA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE MÁS DE 40.000 TRABAJADORES: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 32, 1-16](#)

CDU 658.3 C2/2

Psicosociología, riesgos, evaluación, metodología, FPSICO, Arbejdsmiljøinstituttet, MAPFRE, ISTAS-21

El ICS (Institut Català de la Salut) es una empresa pública de servicios sanitarios con unos 40.000 empleados sometidos a una importante presión asistencial. De cara a la preparación de un estudio amplio sobre factores psicosociales en el ICS, una de las cuestiones previas que se plantearon fue el establecimiento de la metodología a seguir y, más concretamente, de la elección de la herramienta metodológica más adecuada para la implementación del estudio a gran escala.

Cardoso, M. de S., Gontijo, L. A.

LA EVALUACIÓN DE LA CARGA MENTAL Y SU INFLUENCIA EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 33, 1-15](#)

CDU 159.9 C5/47

Trabajo, carga mental, fatiga mental, estrés, evaluación, métodos, salud mental, riesgos, prevención, factor humano, psicometría, bibliografía

El estudio se refiere a una revisión bibliográfica sobre las condiciones psicométricas de las medidas de carga mental de trabajo y la importancia de medir el fenómeno para investigar y prevenir riesgos para la salud del trabajador. La mayoría de los autores consideran la carga mental como procesos psicológicos que engloban: atención, concentración, percepción, memorización y toma de decisiones, bien como el resultado de la relación entre las exigencias del trabajo y la capacidad del trabajador en responderlas. Bibliografía: 24 referencias.

Dalmau Pons, I., Ferrer I Puig, R., Mondelo, P. R.

EVALUACIÓN INDIRECTA DE LA CARGA MENTAL. ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS METODOLOGÍAS FPSICO, ISTAS21: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 34, 1-11](#)

CDU 658.3 C5/45

Hospitales, industria farmacéutica, carga mental, evaluación, psicosociología, métodos, FPSICO, ISTAS-21

En este estudio se analizan las ventajas e inconvenientes de diversos métodos vigentes para la evaluación de la carga mental en puestos de trabajo cuyo objetivo preferente son tareas de supervisión y control. En concreto se comparan las técnicas indirectas FPSICO e ISTAS21. Se lleva a cabo un análisis comparativo de estas técnicas, tanto a nivel de contenido como en dos

muestras procedentes del sector sanitario y del sector industrial. Se concluye que los métodos FPSICO e ISTAS21 no pueden ser considerados equivalentes en cuanto a la evaluación de la carga mental. En general, en los factores relacionados con la carga mental se obtuvieron perfiles distintos y, en cuanto a los ítems correspondientes a este parámetro, en un caso dieron resultados distintos y en el otro similares. Bibliografía: 16 referencias.

Lachmann, H., Larose, C., Pénicaud, M.

BIEN-ÊTRE ET EFFICACITÉ AU TRAVAIL. 10 PROPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA SANTÉ PSYCHOLOGIQUE AU TRAVAIL

(Bienestar y eficacia en el trabajo. 10 propuestas para mejorar la salud psicológica en el trabajo)

Prév Séc, 2010, 112, 78-79

Psicosociología, salud mental, estrés, bienestar psíquico, trabajo, organización, riesgos, propuestas, Francia

Los autores presentan una lista de 10 propuestas para mejorar las condiciones psicosociales de los trabajadores franceses. En noviembre de 2009, el primer ministro francés les pidió que redactaran una propuesta a fin de mejorar las condiciones de salud psicológica en el trabajo. El presente informe es el fruto de su trabajo que han llevado a cabo entre el 15 de noviembre de 2009 a febrero de 2010.

Collins, J., O'Sullivan, L.

PSYCHOSOCIAL RISK EXPOSURES AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS ACROSS WORKING-AGE MALES AND FEMALES

(Exposición a riesgos psicosociales y alteraciones musculoesqueléticas en hombres y mujeres según la edad de los trabajadores)

Resumen disponible en: [Hum Factors Ergonomics Manufact, 2010, 20, 4, 272-286](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, genero, edad, psicosociología

El objetivo de este estudio es investigar la prevalencia de enfermedades musculoesqueléticas y las tendencias en relación con los riesgos psicosociales según género y edad. Se estudiaron 200 mujeres y 130 hombres trabajadores de distintas profesiones con edades entre 18 y 66 años. Había diferencias evidentes en los dolores de espalda, hombro y cuello según edad y género. Había un incremento de prevalencia según la edad. Se apreciaron también diferencias en las puntuaciones sobre salud mental e inseguridad en el trabajo según la edad entre las mujeres. Se concluye que no hay suficientes diferencias de gran relevancia para los riesgos psicosociales y las enfermedades musculoesqueléticas según edad y género. Bibliografía: 54 referencias.

Moncada i Lluís, S., Llorens Serrano, C.

¿CÓMO SE CONCRETA UNA GESTIÓN MAS DEMOCRÁTICA DEL TRABAJO?

[Por Experiencia, 2010, 49, 18-19](#)

Psicosociología, riesgos, trabajadores, participación, organización

Prevenir los riesgos psicosociales exige cambiar la organización del trabajo e incrementar las posibilidades de control de los trabajadores sobre su propio trabajo es uno de los ejes clave. Pero ¿cómo se concreta en la empresa? En las cavas Codorniu se han dado algunos pasos, con resultados muy positivos.

Zarraquiños Elora, I., González Suárez, J. A.

INTELIGENCIA EMOCIONAL: UNA EFICAZ HERRAMIENTA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 12-15

Psicosociología, riesgos, agotamiento psíquico, prevención, competitividad, inteligencia emocional
Las emociones pueden facilitar y ayudar a lograr objetivos, o bien bloquear, dificultar y generar conflictos en el trabajo. Es por ello que, desde las empresas, se ha de promover el uso inteligente de las emociones, fundamentalmente para conseguir un entorno laboral saludable y eficiente, apostando por la adopción de la inteligencia emocional en las organizaciones como medida para evitar posibles riesgos psicosociales. Según los autores esta nueva ciencia debe considerarse "un equipo de protección individual" más para los trabajadores que ha de ser promovido por los empresarios.

Duró Martín, A.

MODULADORES DEL TRABAJO: UN PROGRAMA DE PREVENCIÓN PERSONAL E INDIVIDUAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 44-48

Trabajo, organización, ritmo, psicosociología, riesgos, trabajadores, control

A veces las estrategias más sencillas pueden ser las más eficaces. Como la aplicación de los moduladores del trabajo, una estrategia de prevención en la que es el propio trabajador el que regula la entrada de trabajo. Si esta entrada resulta excesiva, entonces el trabajador deberá ir la asumiendo y ejecutando poco a poco. Si es insuficiente, tendría que suplirla de alguna manera. La utilización específica de estos moduladores se puede contemplar como complemento de otros programas instaurados por las empresas para prevenir los riesgos sobre la salud. Bibliografía: 16 referencias.

Lorente, L., Vera, M.

LAS ORGANIZACIONES SALUDABLES: "EL ENGAGEMENT EN EL TRABAJO"

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 16-20

Psicología trabajo, trabajo, trabajadores, responsabilidad, motivación

El engagement se define como un estado psicológico positivo, caracterizado por altos niveles de vigor, dedicación y absorción en el trabajo. Las razones para fomentar la presencia de los trabajadores "engaged" son de peso. Este tipo de empleados tienen un fuerte sentimiento de pertenencia a la organización, rinden más allá de lo que formalmente se les exige, y buscan y aceptan responsabilidades. Bibliografía: 13 referencias.

Lara Ruiz, Á.

ALGUNOS ERRORES EN LAS EVALUACIONES DE RIESGO PSICOSOCIAL

[*Seg Salud Trabajo, 2010, 58, 28-33*](#)

Psicosociología, riesgos, evaluación, errores

La incorrecta identificación de los factores de riesgo psicosocial, la elección de una metodología de evaluación poco propicia, los fallos en la planificación del trabajo de campo y la falta de concreción de las medidas a adoptar son algunos de los principales errores que se cometen en la evaluación del riesgo psicosocial. El texto consta de dos partes: en la primera se recogen una serie de errores que se han observado en distintas evaluaciones de riesgo psicosocial, en la segunda, se resumen muy brevemente algunos aspectos de un interesante documento publicado por la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, E-Facts nº 32 de 2008. Bibliografía: 9 referencias.

Kojima, R. et al.

EFFICACY OF COGNITIVE BEHAVIORAL THERAPY TRAINING USING BRIEF E-MAIL SESSIONS IN THE WORKPLACE: A CONTROLLED CLINICAL TRIAL

(Eficacia de la terapia cognitiva conductual con sesiones breves de correo electrónico en el lugar de trabajo: un ensayo clínico controlado)

[Ind Health, 2010, 48, 4, 495-502](#)

Lugares trabajo, trabajadores, trabajadores no manuales, salud mental, depresión, evaluación, terapia cognitiva

Se realizó un ensayo clínico controlado para evaluar los efectos de la terapia cognitivo-conductual (TCC) de formación en la mejora de la depresión y la autoestima de los trabajadores. Un total de 261 trabajadores fueron asignados a un grupo de intervención (n = 137) o a un grupo en lista de espera (n = 124). Al grupo de intervención se le ofreció participar en una sesión de grupo con los especialistas de la TCC y tres sesiones de e-mail con el personal profesional de atención médica. Las diferencias entre los grupos en la Escala de Depresión (CES-D) y en la Escala de Autoestima desde el inicio hasta tres meses después del final del entrenamiento se evaluaron mediante análisis de covarianza. Los resultados del estudio sugieren que este tipo de entrenamiento proporcionado de forma cooperativa por especialistas en TCC y personal de atención médica utilizando sesiones breves de correo electrónico es eficaz en la mejora de los sentimientos de depresión en los trabajadores. Bibliografía: 24 referencias.

Kucera, K. L., McDonald, M. A.

OCCUPATIONAL STRESSORS IDENTIFIED BY SMALL-SCALE, INDEPENDENT COMMERCIAL CRAB POT FISHERMEN

(Estresores laborales identificados por los pescadores a pequeña escala de cangrejo con nasas)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 672-679](#)

Pescadores, accidentes, estrés, prevención, métodos cualitativos

El propósito de este estudio fue identificar a través de encuestas y trabajos de campo, aquellas tareas específicas y situaciones que preocupan a los pescadores de cangrejo con nasas y comparar la información con los resultados de estudios anteriores, con el fin de guiar el desarrollo de intervenciones ergonómicas en este sector. Los participantes fueron reclutados a partir de la cohorte de pescadores del estudio previo y una muestra de pescadores de lonja (Norte de Carolina). Se ha identificado que este colectivo está expuesto a un entorno cambiante, a una gran regulación, dentro de un sector en declive que sufre gran competencia por las importaciones externas, influencia del turismo y del desarrollo inmobiliario. Estos factores de presión no sólo contribuyen a incrementar el estrés físico sino también el estrés psicológico debido a la amenaza que se cierne sobre la continuidad de su modo de vida, identidad cultural y sustento económico. Los autores identificaron las tareas estresantes y proponen intervenciones ergonómicas concretas. Bibliografía: 25 referencias.

7 Medicina del trabajo

Confederación Regional de Empresarios de Castilla-La Mancha

RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS CON PRODUCTOS QUÍMICOS EN AGRICULTURA: FITOSANITARIOS

Toledo: CECAM, 2009.- 27 p.; 15 cm

CDU 632.95:614.8 Con

Más información en: <http://www.cecam.es/prl/public70.asp>

Pesticidas, productos químicos, manipulación, riesgos, prevención, vigilancia médica, primeros auxilios

CONTENIDO: Introducción. Derechos y deberes. Fitosanitarios: definición, factores de riesgo, efectos sobre la salud. Riesgos asociados y medidas preventivas: exposición a productos químicos, manipulación de productos químicos. Vigilancia de la salud. Primeros auxilios. Bibliografía y fuentes.

Zhang, M. et al.

SILICOSIS IN AUTOMOBILE FOUNDRY WORKERS: A 29-YEAR COHORT STUDY

(Silicosis en fundidores de la industria del automóvil: estudio de cohorte de 29 años)

Biomed Environ Sci, 2010, 23, 2, 121-129

CDU 616.2 C4/17

Silicosis, sílice, polvo, fundidores, fundición, industria automovilística, estudios cohorte, incidencia, exposición, límites

El objetivo ha sido determinar la relación de la silicosis entre los trabajadores de la fundición y la exposición acumulativa al polvo de sílice, y establecer un modelo de regresión para predecir el riesgo de padecer silicosis durante una determinada duración del empleo y las concentraciones de sílice en aire. El estudio concluye que, en la actualidad, los trabajadores de fundición en China todavía se enfrentan a un alto riesgo de contraer silicosis. Para reducir la incidencia de silicosis en los trabajadores expuestos, parece necesario que los actuales límites de exposición laboral a la sílice en los lugares de trabajo en China sean revisados y las medidas de control de polvo de sílice sean reforzadas. Bibliografía: 23 referencias.

Royal Society for the Prevention of accidents (Gran Bretaña)

PRACTICAR EJERCICIO. UNA CUESTIÓN DE SALUD

Prev Express, 2010, 418, 8-10

Salud, hombres, actividad física, Reino Unido

Se ha observado en el Reino Unido que la mayoría de hombres a partir de los 35 años tienen un declive importante de la actividad física. La práctica regular de ejercicio puede disminuir drásticamente el riesgo de muerte prematura. Por este motivo el MHF (Foro de Salud para Hombres) tiene dos objetivos principales para el año 2012: a) animar a que sean más activos en la práctica de deporte, y b) aprovechar el potencial de los estadios y de las retransmisiones deportivas para extender este mensaje.

LA LEPTOSPIROSIS EN EL ENTORNO LABORAL

Prev Express, 2010, 418, 14-16

Leptospirosis, agentes vivos, enfermedades profesionales, prevención, protecciones personales, vacunación

La leptospirosis es una enfermedad asociada a las aguas dulces superficiales, trabajo en alcantarillas, contacto con animales o en un entorno contaminado o sucio. El tratamiento antibiótico temprano mejora el pronóstico. También deben tomarse medidas de seguridad mediante protecciones individuales y colectivas, así como informar al trabajador. Se plantea la conveniencia y eficacia de la vacuna.

Trask, C. et al.

EMG ESTIMATED MEAN, PEAK, AND CUMULATIVE SPINAL COMPRESSION OF WORKERS IN FIVE HEAVY INDUSTRIES

(Compresión de la columna vertebral media, pico y acumulativa estimadas por electromiografía en los trabajadores de cinco industrias pesadas)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 4, 448-454](#)

Espalda, compresión, EMG, trabajadores, industria construcción, industria forestal, industria madera, almacenamiento, transporte

En este estudio se explora la compresión de la columna vertebral mediante la electromiografía de compresión normalizada (CNEMG) en los trabajadores de cinco industrias pesadas y comparándola con las guías del NIOSH. La CNEMG es un método relativamente nuevo, con sus limitaciones, pero que nos permite sugerir el control del riesgo a través de la ingeniería o las

intervenciones administrativas. Bibliografía: 46 referencias.

Fournet, M. C. et al.

LA SANTÉ DES SALARIÉS VOYAGEURS (PHASE 2)

(Salud de los trabajadores viajeros (fase 2))

[CAMIP, 2010, 3, 1-16](#)

Trabajadores, viajes, viajeros, estrés, trabajo, organización

Estudio longitudinal descriptivo con el objetivo de analizar a los trabajadores que pasan al menos 30 días por año fuera de Francia por motivos laborales y describir los problemas de salud padecidos durante los viajes. Se concluye que realizar muchos viajes por motivos laborales puede ser muy estresante, especialmente si los viajes son a otros continentes. Se sugiere la posibilidad de continuar con un estudio sobre la frecuencia, duración y planificación de los viajes. Bibliografía: 16 referencias.

Dayton, S. B. et al.

PESTICIDE USE AND MYOCARDIAL INFARCTION INCIDENCE AMONG FARM WOMEN IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY

(Utilización de pesticidas e incidencia de infarto de miocardio en mujeres agricultoras en el marco del Estudio de Salud Agrícola)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 7, 693-697](#)

Industria agrícola, mujeres, pesticidas, aparato circulatorio, infarto, miocardio, riesgos, estudios

Se conoce poco acerca de los posibles efectos de la utilización de pesticidas en el aparato cardiovascular. Los autores utilizaron regresión logística para evaluar la utilización y la incidencia autoinformada de infarto de miocardio sin consecuencia de muerte entre las mujeres del Estudio de Salud Agrícola. Se concluye que los pesticidas pueden contribuir al riesgo de infarto de miocardio entre las mujeres del estudio. Bibliografía: 23 referencias.

Cheng, A. S.-K., Cheng, S. W.-C.

THE PREDICTIVE VALIDITY OF JOB-SPECIFIC FUNCTIONAL CAPACITY EVALUATION ON THE EMPLOYMENT STATUS OF PATIENTS WITH NONSPECIFIC LOW BACK PAIN

(Validez predictiva de la evaluación de la capacidad funcional específica para el trabajo en la situación laboral de los pacientes con dolor lumbar inespecífico)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 7, 719-724](#)

Trabajadores, lumbalgias, capacidad funcional, evaluación, empleo

A 731 pacientes con dolor lumbar inespecífico se les practicó una evaluación de la capacidad funcional específica para el trabajo. Basándose en los resultados se les dieron algunas recomendaciones a la vuelta al trabajo. Tres meses después de la evaluación, se contactó con todos los pacientes por teléfono para conocer su situación laboral y examinar la validez predictiva de la evaluación. Se concluye que la evaluación de la capacidad funcional específica para el trabajo tiene un alto nivel de validez predictiva que podría utilizarse para evaluar la situación laboral de los pacientes con dolor lumbar inespecífico. Bibliografía: 64 referencias

Sapp, A. L. et al.

DOES WORKPLACE SOCIAL CAPITAL BUFFER THE EFFECTS OF JOB STRESS? A CROSS-SECTIONAL, MULTILEVEL ANALYSIS OF CIGARETTE SMOKING AMONG U. S. MANUFACTURING WORKERS

(¿Puede el capital social de una empresa amortiguar los efectos del estrés laboral? Análisis

transversal, multinivel del consumo de cigarrillos entre los trabajadores industriales norteamericanos)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 7, 740-750](#)

Empresas, salud, relaciones sociales, psicopsicología, factores, interacción

El objeto del estudio era investigar si el capital social del lugar de trabajo amortigua la asociación entre el estrés laboral y el consumo de tabaco. Se administraron cuestionarios que fueron completados por 1.740 trabajadores y 288 directivos de 26 empresas manufactureras (84% y 85% de respuesta). El capital social fue evaluado por varios elementos medidos a nivel individual entre los trabajadores y a nivel contextual entre los administradores. El estrés laboral se analizó mediante el modelo de control-demanda. Se utilizó regresión logística multinivel para estimar las asociaciones entre los factores de estrés laboral y el tabaquismo y probar la modificación por el efecto de las medidas de capital social. Se concluye que el capital social en el trabajo puede modificar los efectos psicosociales de las condiciones de trabajo en los comportamientos de salud. Bibliografía: 94 referencias.

Pérez, A. et al.

AN OUTBREAK OF 400 CASES OF LIPOATROPHIA SEMICIRCULARIS IN BARCELONA: EFFECTIVENESS OF CONTROL MEASURES

(Un brote de 400 casos de lipoatrofia semicircular en Barcelona: efectividad de las medidas de control)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 7, 751-757](#)

Lipoatrofia semicircular, empresas, Barcelona, protocolos, actuación, eficacia, control

Desde febrero del 2007 a octubre 2008, 1.137 casos lipoatrofia semicircular se registraron en distintos lugares de trabajo de Barcelona y se establecieron medidas de control. El estudio pretende evaluar la eficacia de estas medidas. En este estudio de caso, se analizó el supuesto brote en relación con las medidas aplicadas (humedad relativa > 50%, descarga eléctrica a tierra, y evitación de mesas con bordes afilados) La población de estudio consistió en 417 trabajadores de cuatro lugares de trabajo diferentes diagnosticados entre febrero de 2007 y octubre de 2008. Se concluye que cuando las tres medidas básicas se aplicaron con prontitud y en forma conjunta, el 90% de los casos se resolvieron en un periodo de 6 meses. Bibliografía: 15 referencias.

Sanz, J.

ACCIDENTES DE TRÁFICO Y MEDICINA DEL TRABAJO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 60-62

Accidentes, tráfico, empresas, gestión, médicos trabajo

El autor propone un modelo de gestión de los accidentes de tráfico que trata que desde el área de la medicina del trabajo se intente ayudar al trabajador accidentado. Se especifican todos los pasos del modelo y se considera que los médicos del trabajo pueden constituir una gran ayuda para el trabajador accidentado y, de igual manera, a la empresa.

Trask, C. et al.

USING OBSERVATION AND SELF-REPORT TO PREDICT MEAN, 90TH PERCENTILE, AND CUMULATIVE LOW BACK MUSCLE ACTIVITY IN HEAVY INDUSTRY WORKERS

(Utilización de métodos de observación y auto-declaración para predecir la media, el percentil 90 y la actividad muscular lumbar acumulativa en los trabajadores de industria pesada)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 595-606](#)

Industria pesada, región lumbar, posturas, evaluación, subjetividad, enfermedades musculoesqueléticas, indicadores, observación

El artículo se centra en desarrollar modelos predictivos de exposición para la media, el percentil 90 y la actividad electromiográfica (EMG) lumbar acumulativa mediante la utilización de auto-declaraciones de exposición y métodos de observación, ya que pueden constituir alternativas de bajo coste a las mediciones directas para estudios epidemiológicos. En este estudio se desarrollaron dos series de modelos, uno para identificar los indicadores observados de exposición y otro para identificar indicadores autodeclarados. Desafortunadamente, la auto-declaración resultó ser un método predictivo menos preciso, que requiere un mayor número de sujetos para aportar consistencia estadística en la correlación. En conclusión, la estimación del percentil 90 y de la media EMG basada en el modelo de observación responde mejor que el método auto-declarativo y puede ser una alternativa a la medición directa de factores de riesgo que afectan a la espalda. Bibliografía: 58 referencias.

Kreuzer, M. et al.

COHORT PROFILE: THE GERMAN URANIUM MINERS COHORT STUDY (WISMUT COHORT), 1946-2003

(Perfil de cohorte: estudio de cohorte de mineros de uranio alemanes (cohorte WISMUT), 1946-2003)

Resumen disponible en: [Int J Epidemiol, 2010, 39, 4, 980-987](#)

Radiaciones, uranio, minas, radón, descendientes, sílice, polvo, polvo fino, arsénico, radiaciones gamma, mineros, exposición, estudios cohorte, epidemiología

La compañía Wismut, (Bismuto en alemán), produjo un total de 220.000 toneladas de uranio durante el período desde 1946 hasta 1990 y fue el tercer productor de uranio más grande del mundo. La cohorte Wismut representa uno de los mayores colectivos con exposición laboral a radiaciones y es la base para la investigación sobre los efectos perjudiciales asociados con: la inhalación de radón y sus descendientes, inhalación de polvo de uranio, polvo fino, polvo de sílice y polvo de arsénico, y la exposición a la radiación gamma externa y otros factores de riesgo. Se sabe que la exposición ocupacional al radón y sus descendientes aumenta el riesgo de cáncer de pulmón. La incertidumbre, sin embargo, sigue existiendo con respecto a la relación exposición-respuesta a bajos niveles de exposición al radón, otros riesgos o factores que modifiquen sus efectos. Se decidió limitar el tamaño de la cohorte a cerca de 64.000 trabajadores, se tomaron los expedientes de cerca de 130.000 trabajadores como una muestra aleatoria estratificada. La cohorte incluye información individual sobre el año de nacimiento, estado civil, mortalidad, historial laboral y exposición ocupacional a muchos factores. Se definieron los siguientes criterios de inclusión: El año del primer empleo entre 1946 y 1989, la duración mínima de empleo de 180 días; el año de nacimiento después de 1899, y incluye sólo hombres. Bibliografía: 28 referencias.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro (Roma)

OCCUPATIONAL CHEMICAL HAZARDS AND REPRODUCTIVE HEALTH

(Riesgos laborales químicos y salud reproductiva)

[S.l.]: ISPESL, 2010. - 134 p.; 21 cm

CDU 661:616.6 Med

Sustancias químicas, reproducción, genotoxicidad, fertilidad, riesgos, prevención

CONTENIDO: Existen dificultades considerables para evaluar los datos sobre el impacto de las sustancias químicas utilizadas en el trabajo sobre la salud reproductiva debido a la falta de estudios epidemiológicos correctos y los diversos factores de sesgo. El documento recoge investigaciones realizadas en Italia, Francia, España y Portugal sobre el tema y la legislación aplicable para su prevención.

McCanlies, E. C. et al.

ASSOCIATION BETWEEN IL-1A SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND CHRONIC BERYLLIUM DISEASE AND BERYLLIUM SENSITIZATION

(Asociación entre polimorfismos de nucleótido simple de la interleucina 1A y enfermedad crónica por berilio y sensibilización al berilio)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 7, 680-684](#)

Berilio, sensibilización, beriliosis, genotoxicidad

Los autores evaluaron 40 polimorfismos de nucleótido simple en seis genes de la interleucina sobre 85 individuos con enfermedad crónica por berilio, 61 con sensibilización al berilio, y 730 sin ninguno de los dos cuadros clínicos. Se utilizó el método de la reacción en cadena de la polimerasa 5' nucleasa. De los resultados se concluye que las variaciones genéticas en el gen de la interleucina 1 A pueden tener algún papel en el desarrollo de enfermedad crónica por berilio, pero no de sensibilización al berilio. Bibliografía: 39 referencias.

Darne, C. et al.

IN VITRO CYTOTOXICITY AND TRANSFORMING POTENTIAL OF INDUSTRIAL CARBON DUST (FIBERS AND PARTICLES) IN SYRIAN HAMSTER EMBRYO (SHE) CELLS

(Citotoxicidad in vitro y posible transformación del polvo de carbono industrial (fibras y partículas) en las células embrionarias de hamsters sirios)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 514-531](#)

Polvo, carbono, fibras, partículas, exposición, emisiones, control, citotoxicidad, experimentación animal

Las fibras de carbono se aplican en compuestos avanzados para mejorar su resistencia, durabilidad, conductividad eléctrica o resistencia al calor, en empresas de alta tecnología dentro el sector de la aviación. Se realizaron pruebas de toxicidad y carcinogenicidad en 11 muestras de fibras y partículas de carbono procedentes de una empresa aeronáutica (en distintas fases del proceso), mediante ensayos in vitro en células embrionarias de hamsters sirios. Las muestras se compararon con fibras de amianto, sílice amorfa y polvo comercial de grafito. Se trató de determinar las características físico-químicas y la capacidad para emitir especies reactivas de oxígeno en un sistema líquido. El estudio confirma que ninguna de las muestras de carbono generó especies reactivas de oxígeno, y además los ensayos biológicos (ensayo de proliferación celular y ensayo de eficiencia de clonación) ponen de manifiesto que no se produce transformación morfológica, lo que corrobora la baja citotoxicidad tras comparar con el control positivo (fibras de crisotilo). Bibliografía: 31 referencias.

9 Gestión de la prevención

Gayet, C.

AIDE, ACCOMPAGNEMENT, SOIN ET SERVICES À DOMICILE: OBLIGATIONS DES EMPLOYEURS PRESTATAIRES

(Ayuda, apoyo, atención y servicios a domicilio: obligaciones de los empresarios que prestan los servicios)

Paris: INRS, 2010.- 22 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6066)

ISBN 978-2-7389-1835-2; CDU 614.8 C14/69

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%206066/\\$File/ed6066.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%206066/$File/ed6066.pdf)

Trabajadores, empresarios, asistencia domicilio, responsabilidad, riesgos, evaluación, prevención, formación

CONTENIDO: La prestación de servicio en el sector de ayuda domiciliaria. Empresarios: vuestras

obligaciones, vuestras responsabilidades. Trabajadores: vuestras obligaciones, vuestras responsabilidades. La evaluación de riesgos. Acciones de información y formación a cargo del empresario. Principales interlocutores en prevención. Como declarar los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales.

Unión General de Trabajadores. Federación de Servicios

MEDIDAS PREVENTIVAS: EL DEPORTE ES PARA DISFRUTAR. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS EMPRESAS E INSTALACIONES DEDICADAS A LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DE SALUD. GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS

[S.l.]: Mapfre, [2009].- 259 p.; 30 cm

CDU 796:614.8 Uni

Deportes, instalaciones, actividad física, seguridad, salud, riesgos, prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Introducción. Antecedentes y justificación del estudio. Objetivos y alcance. Principales requisitos normativos en materia de seguridad y salud y convenio colectivo del sector. Situación del sector. Estudio de los riesgos laborales del sector de las instalaciones deportivas y de salud. Estado de la prevención de riesgos laborales. Estudio de las necesidades formativas del sector. Conclusiones. Bibliografía y referencias normativas. Anexo: fichas informativas por puesto de trabajo.

Unión General de Trabajadores. Federación de Servicios

SITUACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN SOCIEDADES Y CLUBES PROFESIONALES DE FÚTBOL: ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

[S.l.]: Mapfre, [2009].- 265 p.; 30 cm

CDU 796.332:614.8 Uni

Fútbol, instalaciones, deportes, riesgos, prevención, seguridad, salud

CONTENIDO: Introducción. Objetivos y alcance del estudio. Marco jurídico y político del fútbol profesional. Normativa de seguridad y salud en el trabajo. La seguridad en los campos de fútbol. Riesgos laborales en sociedades y clubes profesionales de fútbol. Situación del sector en materia de seguridad y salud. Propuestas de mejora. Conclusiones. Bibliografía y referencias normativas. Anexos.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

CUADERNO PREVENTIVO: RADIACIONES IONIZANTES

Barcelona: UGT, 2010.- 62 p.; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 613.648 Uni

http://www.ugt-cat.net/subdominis/hosp santamaria/images/stories/guies/radiaciones_ionizantes_web.pdf

Radiaciones ionizantes, trabajadores especialmente sensibles, vigilancia médica, residuos radiactivos, gestión

CONTENIDO: Radiaciones ionizantes y efectos sobre la salud de los trabajadores. Control de las condiciones de trabajo. Protección radiológica de los trabajadores externos. Exposición laboral a fuentes de radiación natural. Trabajadores especialmente sensibles. Vigilancia de la salud. Gestión de residuos radiactivos. Actuación del delegado de prevención. Normativa, bibliografía y páginas web de referencia.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

QUADERN PREVENTIU: FATIGA VISUAL

(Cuaderno preventivo: fatiga visual)

[Barcelona]: UGT, 2010.- 40 p.; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 614.255.3 C4/30

<http://www.ugt->

[cat.net/subdominis/ajlleida/images/stories/guies_riscos_laborals/pantalles/fatiga_visual.pdf](http://www.ugt-cat.net/subdominis/ajlleida/images/stories/guies_riscos_laborals/pantalles/fatiga_visual.pdf)

Fatiga visual, síntomas, prevención, pantallas visualización, vigilancia médica, delegados prevención

CONTENIDO: El ojo y la visión. Síntomas. Causas. Prevención. Pantallas de visualización de datos. Vigilancia de la salud. El delegado de prevención y la fatiga visual. Bibliografía.

Rodríguez, I., Tovar, M.

PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS TRABAJADORES EN LA GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES... ¿UN REQUISITO LEGAL O UNA PRÁCTICA INDISPENSABLE?: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[*Bol Not@s PI, 2010, XI, 30, 1-10*](#)

CDU 614.8 C11/51

Trabajadores, participación, riesgos, prevención, cultura

El artículo versa sobre el éxito de la gestión preventiva y su vinculación directa con la participación activa de todos los actores en la empresa. Más que un requisito legal de cumplimiento, es indispensable practicar su incorporación en las distintas jerarquías para lograr la cultura preventiva. Bibliografía: 7 referencias.

Cabrera Reyes, M., Ramos Piñero, M.

RIESGOS LABORALES EN EL ÁREA DE ARTESANOS FUNDIDORES DEL BRONCE Y ALUMINIO EN LA REGIÓN NOROESTE DE CARABOBO-VENEZUELA: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[*Bol Not@s PI, 2010, XI, 31, 1-17*](#)

CDU 66 C1/36

Bronce, aluminio, fundidores, fundición, talleres, seguridad, higiene trabajo, salud, riesgos

La presente investigación tiene como objetivo principal determinar los riesgos laborales que afrontan los artesanos fundidores del bronce y aluminio de tres talleres del noroeste del Estado de Carabobo (Venezuela). La metodología es descriptiva y de campo. La información se obtuvo con observaciones directas, encuestas y entrevistas a doce trabajadores y los resultados demuestran que los talleres no reúnen las condiciones mínimas de seguridad, higiene y salud. Se concluye en la necesidad de implementar estrategias de prevención y promoción en materia de seguridad y salud. Bibliografía: 13 referencias.

Soriano Tarín, G., Basco Montia, M. D.

INDICADORES DE SALUD E INDICADORES ORGANIZACIONALES EN UNA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN: DOS CARAS DE LA MISMA MONEDA: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[*Bol Not@s PI, 2010, XI, 34, 1-8*](#)

CDU 331 C4/8

Grandes almacenes, riesgos emergentes, indicadores sanitarios, psicología, enfermedades musculoesqueléticas, espalda, cervicales, dolor, absentismo, turnos, cuestionarios

Los principales riesgos físicos emergentes relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo, tienen un peso muy importante en las empresas del sector de la distribución. Los trastornos músculo esqueléticos y los aspectos psicosociales, constituyen los problemas de salud más prevalentes. Los objetivos del estudio son, la identificación de los principales indicadores de salud laboral, mediante un cuestionario de salud específico, el análisis de indicadores organizacionales de tipo económico y laboral (rotación, absentismo, inversiones, siniestralidad, objetivos de ventas), y analizar su posible correlación. Bibliografía: 6 referencias.

Guenachi, K.

DE LA PRÉOCCUPATION SOCIÉTALE DU RISQUE À SON ENSEIGNEMENT

(De la preocupación social del riesgo a su enseñanza)

Prév Séc, 2010, 112, 44-47

Riesgos, riesgos mayores, prevención, formación, gestión, cultura seguridad

Este artículo debe permitir a los países de habla francesa discutir sus respectivos enfoques de prevención de riesgos. Los aspectos culturales proporcionan soluciones que pueden ser compartidas. La autora hace un análisis de la importancia que debe tener la integración de las preocupaciones sociales en la enseñanza de la prevención. Su propuesta debe ser meditada por los responsables de los cursos de formación especializada en gestión de riesgos. Una estrategia de educación preventiva adecuada y adaptada al contexto cultural, permite situar al individuo como actor de sus actos y ser responsable de su persona o de las personas que tiene a su cargo.

Geldart, S. et al.

ORGANIZATIONAL PRACTICES AND WORKPLACE HEALTH AND SAFETY: A CROSS-SECTIONAL STUDY IN MANUFACTURING COMPANIES

(Prácticas organizativas de seguridad y salud en los lugares de trabajo: Un estudio transversal en las empresas manufactureras)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 562-569](#)

Trabajo, organización, empresas, actitud, estudios transversales, actitud, política, comités seguridad
Los autores presentan un estudio sobre el envío de un cuestionario por correo a 312 empresas manufactureras en la provincia de Ontario (Canadá). Se trata de una encuesta transversal del nivel de las políticas, prácticas y actitudes en materia de salud y seguridad en el trabajo. Los análisis se llevaron a cabo en función de la categoría de empresa y se fundamentaron en los datos de tasa de la frecuencia de la pérdida de tiempo. Valores bajos de esta tasa indican iniciativas paternalistas, existencia de medidas de seguridad y salud, mayor participación de los trabajadores en la toma de decisiones y una mejor actitud de gestión relativa a la importancia de seguridad y salud en el trabajo. Los lugares de trabajo presentan valores bajos de tasas de pérdida de tiempo, además, se benefician de tener Comités de Seguridad y Salud conjuntos con más funciones ejecutivas y una mayor participación. El estudio concluye que la participación de trabajadores y directivos en las iniciativas de Seguridad y Salud caracterizan a los lugares de trabajo más seguros. También, la preocupación de la dirección sobre la seguridad y salud en el trabajo, materializada en actitudes y acciones concretas, se asocia también con bajos índices de daños. Bibliografía: 27 referencias.

Chin, P. et al.

ENABLING YOUTH TO ADVOCATE FOR WORKPLACE SAFETY

(Posibilitar que la juventud defienda la seguridad en el lugar de trabajo)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 570-579](#)

Trabajadores, jóvenes, lugares trabajo, seguridad, programas

Las estadísticas de índices de daños y muertes de trabajadores jóvenes (15-24 años) en el trabajo, comparadas con las de adultos, son alarmantes en Canadá. Este artículo recoge el documento de

análisis de las iniciativas en formación sobre seguridad laboral de los trabajadores jóvenes propuestas por organismos nacionales y regionales ya sean gubernamentales o no. Los documentos Web se analizaron bajo el prisma teórico de la autodefensa. El esquema de autodefensa pone de relieve cómo los jóvenes pueden modificar lugares de trabajo con importantes riesgos a través de la expresión pública de sus propios intereses, necesidades y derechos; de modo que la autodefensa sea un componente crítico dentro del estudio de programas educativos para la seguridad de este colectivo. El artículo pone de manifiesto que dichas enseñanzas sobre la seguridad en los lugares de trabajo identifica asuntos de seguridad e informa a los trabajadores jóvenes que trabajen de forma segura pero apenas promociona la autodefensa en este colectivo. Bibliografía: 32 referencias.

Hu, J. et al.

AN INTEGRATED METHOD FOR SAFETY PRE-WARNING OF COMPLEX SYSTEM

(Método integrado para el preaviso de seguridad de sistemas complejos)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 580-597](#)

Sistemas complejos, turbinas gas, compresores, seguridad integrada

Con el objetivo de garantizar la seguridad e incrementar la eficacia operativa y la fiabilidad de un sistema complejo, el estudio propone un método integral para los preavisos de seguridad para analizar el estado actual de cada componente y del sistema completo mediante la señalización de peligros escondidos y posibles consecuencias y además de predecir futuras tendencias de degradación a largo plazo. El estudio presentado, describe el fundamento y la aplicación del método integrado que incorpora estudios HAZOP, modelos de procesos de degradación, construcción de redes dinámicas bayesianas, control de condiciones, evaluación de la seguridad, y aprovecha el conocimiento previo sobre las interacciones, dependencias entre componentes y el entorno, las relaciones entre las causas peligrosas y sus efectos, también emplea el historial de datos de averías y los datos a tiempo real de la supervisión de condiciones. La eficacia y validación del método propuesto se demuestra a través de la aplicación de un ejemplo específico a un compresor de una turbina de gas. Se requiere ampliar el estudio en un futuro para poder aplicarlo a sistemas industriales complejos. Bibliografía: 21 referencias.

Filho, A. P. G., Andrade, J. C. S., Marinho, M. M. O.

A SAFETY CULTURE MATURITY MODEL FOR PETROCHEMICAL COMPANIES IN BRAZIL

(Un modelo de la madurez de la cultura de seguridad para las empresas petroleras brasileñas)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 615-624](#)

Industria petroquímica, brasil, cultura seguridad, modelos, evaluación

Se ha establecido un marco para medir la madurez de la cultura de seguridad en las empresas petroquímicas brasileñas basado en el modelo de Hudson (2001). Tras la revisión de la bibliografía sobre el tema, se diseñó un cuestionario para medir cinco aspectos de seguridad de la organización relativos a los cinco niveles de madurez cultural: patológica, reactiva, burocrática, activa y sostenible. Los gerentes de seguridad de 23 empresas petroquímicas ubicadas en Camacari, Bahia, Brasil completaron el cuestionario y fueron entrevistados un mes después. Se comprobó la fiabilidad del cuestionario a través de una entrevista que constaba de las mismas preguntas y después se compararon resultados (fiabilidad de forma alterna). Por otro lado, los resultados demostraron que las 23 empresas presentaban distintos niveles de madurez. Este estudio ha puesto de manifiesto que el modelo de Hudson, el marco revisado y el cuestionario son herramientas prácticas, que hacen posible la identificación de los niveles de madurez de la cultura de seguridad dentro del contexto del sector petroquímico brasileño. Bibliografía: 47 referencias.

Verbano, C., Turra, F.

A HUMAN FACTORS AND RELIABILITY APPROACH TO CLINICAL RISK MANAGEMENT: EVIDENCE FROM ITALIAN CASES

(Aproximación de la fiabilidad y los factores humanos a la gestión de riesgos clínicos: pruebas de casos italianos)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 625-639](#)

Asistencia médica, fiabilidad, factor humano, gestión, Italia, enfermos, seguridad

El propósito general de esta investigación es analizar y desarrollar la gestión del riesgo clínico y mejorar la seguridad del paciente en las organizaciones de atención sanitaria italianas, a través de las teorías de Factores Humanos y Fiabilidad Humana. Tras el análisis de la bibliografía existente se han identificado cuatro dimensiones macro: gestión del riesgo clínico, cultura de seguridad del paciente, gestión de la calidad y factores humanos y sistemas de fiabilidad. En concreto, los objetivos específicos se centran en revisar los últimos adelantos en el campo de la gestión de riesgos clínicos en Italia, sobre todo los relativos a las cuestiones organizativas; para identificar y verificar la influencia de esos factores en el crecimiento y expansión de la cultura de seguridad y para entender y determinar la posibilidad de transferencia de metodologías de fiabilidad humana al ámbito de la asistencia sanitaria. Bibliografía: 132 referencias.

Kath, L. M., Marks, K. M., Ranney, J.

SAFETY CLIMATE DIMENSIONS, LEADER-MEMBER EXCHANGE, AND ORGANIZATIONAL SUPPORT AS PREDICTORS OF UPWARD SAFETY COMMUNICATION IN A SAMPLE OF RAIL INDUSTRY WORKERS

(Magnitudes del clima de seguridad, relación entre jefe y colaboradores y el apoyo organizativo como indicadores de la comunicación de seguridad ascendente en una muestra de trabajadores del sector del ferrocarril)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 643-650](#)

Industria ferroviaria, trabajadores, clima seguridad, comunicación, seguridad, apoyo social

Hasta el momento, se han realizado investigaciones que reflejan que las buenas relaciones entre supervisores y empleados, ya sea que la organización valore al trabajador (apoyo organizativo percibido), el clima de seguridad (incluyendo las actitudes de gestión percibidas en cuanto a la seguridad, las exigencias de las tareas que interfieren con la seguridad, la presión de los colegas para comportarse de forma segura), en conjunto, todo ello contribuye al bienestar del trabajador a la hora de transmitir los asuntos de seguridad a sus supervisores. Sin embargo, se conoce poco sobre cuáles son las magnitudes específicas del clima de seguridad que pueden considerarse indicadores de la comunicación ascendente de seguridad. Este estudio se realizó sobre una muestra de 548 trabajadores del sector del ferrocarril. Cuando se consideraron todos los factores simultáneamente, los que prevalecían, como indicadores de la comunicación ascendente de seguridad, fueron las actitudes de gestión percibidas de seguridad, seguidas de las exigencias de trabajo que interfieren con la seguridad y por lo tanto en la relaciones entre colaboradores y jefe. Los autores también tratan las implicaciones para la investigación y la aplicación práctica. Bibliografía: 41 referencias.

Laitinen, H., Päivärinta, K.

A NEW-GENERATION SAFETY CONTEST IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY – A LONG TERM EVALUATION OF A REAL LIFE INTERVENTION

(Concurso de seguridad de nueva generación en la industria de la construcción - Una evaluación a largo plazo de una intervención de la vida real)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 672-679](#)

Industria construcción, seguridad, gestión, accidentes, prevención, observación, métodos, TR

En el sur de Finlandia tiene lugar desde 1997 una campaña de seguridad en el trabajo a modo de

concurso, dentro del sector de la construcción, que se fundamenta en el método de observación- TR estandarizado. Los inspectores de seguridad realizan sus visitas de evaluación sin previo aviso, y así las empresas con mejores resultados son premiadas anualmente en seminarios públicos. En este estudio los autores evalúan los efectos de este nuevo tipo de concurso, analizan los cambios observados en las condiciones y hábitos de trabajo, además de los datos de accidentes de la región de Uusimaa. Se concluye que este tipo de concurso es un medio efectivo para motivar al empresario a mejorar continuamente en seguridad, debido a que se trata de una herramienta fiable en el lugar de trabajo, y el concurso no se limita a 1 o dos años. El método TR finés es muy sencillo, emplea una combinación de incentivos y penalizaciones para establecer y reforzar nuevos objetivos de seguridad. Otro factor de éxito es la estrecha cooperación entre el sector de la construcción, organizaciones del trabajo y autoridades competentes. Bibliografía: 25 referencias.

Serrano Montero, P.

GRUPO RAGA, CALIDAD CERTIFICADA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 22-25

Empresas, accidentes, prevención, planes, formación, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Desde que la empresa puso en marcha su servicio de prevención propio, ha conseguido reducir en un 50% la siniestralidad laboral desde que se creó y esperan seguir por ese camino. Apuestan por un plan de formación en prevención para sus empleados y por un seguimiento de los accidentes que se produzcan, actuando en consecuencia para prevenirlos. Como garante de la calidad en sus servicios y de su apuesta por combatir la siniestralidad en el trabajo, el Grupo Raga se ha certificado ya en OSI 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

Alegre Nueno, M.

LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN MANCOMUNADOS, UN MODELO DE ORGANIZACIÓN PREVENTIVA INFRAUTILIZADO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 73, 50-53

Empresas, servicios prevención mancomunados, requisitos, funciones, organización, legislación, España

El autor señala las modificaciones introducidas por el RD 337/2010, de 19 de marzo en la regulación de los servicios de prevención mancomunados, detallando las empresas que pueden constituir un servicio de prevención mancomunado, los requisitos para la constitución de un servicio de prevención mancomunado, los medios personales y materiales con los que debe contar dicho servicio, así como sus funciones.

Johnson, A.

TARGET ZERO. IS ACHIEVING THE ULTIMATE INJURY GOAL POSSIBLE?

(Objetivo cero. ¿Lograr acabar con los accidentes es un objetivo posible?)

Safety Health, 2010, 182, 1, 32-33

Accidentes, industria procesos, gestión, seguridad, trabajadores, motivación

Diversas empresas han intentado alcanzar el objetivo cero. Se trata de mentalizar a los trabajadores para que utilicen las protecciones personales, tener los equipos en perfectas condiciones, no realizar acciones inseguras. Los empresarios se preguntan, además, cómo conseguir que los trabajadores hagan suyo este objetivo.

Ginibriere, G.

ACTION COLLECTIVE. NOUVELLES PRESCRIPTIONS POUR LES PHARMACIES D'OFFICINE

(Acción colectiva. Nuevos requisitos para las farmacias)

Trav Séc, 2010, 708, 42-43

Farmacias, trabajadores, riesgos, prevención

Como profesional de la salud, ¿debe el farmacéutico cuidar de su salud y la de sus empleados? Se trata esencialmente de la pregunta que se les formuló a un grupo de trabajo que observó el trabajo real durante varios meses en cinco farmacias en el Bouches-du-Rhone, escogidas por la diversidad de sus actividades y de su tamaño. Los empleados de las farmacias dicen que son más conscientes de los riesgos asociados a su actividad.

10 Formación, información y documentación

European Network Education and Training in Occupational Safety and Health

WORKPLACE HEALTH PROMOTION: TRAINING MANUAL

(Promoción de la salud en el lugar de trabajo: manual de formación)

Bucharest: European Network for Workplace Health Promotion, 2009. - 495 p.; 27 cm

ISBN 978-973-0-07323-2; CDU 614(4) Eur

Trabajo, salud, promoción, programas, salud mental, ergonomía, riesgos

CONTENIDO: Promoción de la salud y promoción de la salud en el lugar de trabajo. Investigación e información en la promoción de la salud en el lugar de trabajo. Proyecto de gestión en la promoción de la salud en el lugar de trabajo. Evaluación de los riesgos profesionales y su papel en los programas de la promoción de la salud en los lugares de trabajo. Promoción de la aptitud en el trabajo y sus beneficios para los trabajadores y las empresas como medio de promoción de la salud en el lugar de trabajo. Organización del trabajo. Ergonomía y promoción de la salud en el lugar de trabajo. Promoción de la salud mental. Comunicación desde la perspectiva de la promoción de la salud en el trabajo. Evaluación de los programas de promoción de la salud en el trabajo.

González Ruiz, A.

NIVEL INICIAL DE PREVENCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL METAL EN LA CONSTRUCCIÓN: TARJETA PROFESIONAL

Getafe, Madrid: Fundación Confemetal, 2009.- 214 p.; 23 cm

ISBN 978-84-96743-88-5; CDU 69:614.8 Gon

Más información en: <http://www.fundacionconfemetal.com/Editorial/Prevencion-de-Riesgos-Laborales.-Tarjeta-profesional/Nivel-basico>

Industria metalúrgica, industria construcción, seguridad, salud, riesgos, primeros auxilios, derechos, obligaciones, formación

CONTENIDO: Aspectos generales de las obras de construcción: obra de construcción. Fases de la obra. Plan de seguridad y salud en ejecución de obra. Coordinador de seguridad y salud en ejecución de obra. Medidas generales de prevención. Conceptos básicos sobre seguridad y salud: el trabajo y la salud. Peligro y riesgo. Los riesgos profesionales. Control de la salud de los trabajadores. Marco normativo. Técnicas preventivas elementales sobre riesgos genéricos: caídas a distinto nivel (caída de altura). Manipulación de cargas. Equipos de trabajo. Riesgo eléctrico. Señalización. Simbología de los productos y materiales utilizados en las obras de construcción. Primeros auxilios y medidas de emergencia: tratamiento de los accidentes. Primeros auxilios. Procedimientos generales. Derechos y obligaciones. Anexo I: normativa de desarrollo de la Ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales. Anexo II: Etiquetado de sustancias y preparados. Frases R y S.

YIN, R. K.

CASE STUDY RESEARCH: DESIGN AND METHODS 4th edition

(Investigación de estudio de casos: diseño y métodos)

Los Angeles: Sage Publications, 2009.- XIV, 219 p.; 23 cm

(Applied Social Research Methods Series; 5)

ISBN 978-1-4129-6099-1; CDU 001.87 Yin

Más información en: <http://www.uk.sagepub.com/booksProdDesc.nav?prodId=Book232182&>

Ciencias sociales, investigación, métodos, datos, estudios, informes

CONTENIDO: Introducción: cómo saber si usar y cuando estudios de casos como método de investigación. Diseño de estudios de casos: identificación de casos y establecimiento de la lógica del estudio de casos. Preparación para recoger datos de estudios: lo que hay que hacer antes de empezar a recopilar datos de los estudios de casos. Pruebas que respalden los estudios de casos: los principios que debe seguir en el trabajo con seis fuentes de pruebas. El análisis de la evidencia de estudios de caso: cómo iniciar su análisis, sus opciones de análisis, y cómo funcionan. Estudios de casos de presentación de informes: cómo redactarlos. Bibliografía.

Paramio Pérez, G. et al.

METODOLOGÍA CUALITATIVA PARA VALORAR NECESIDADES FORMATIVAS DE SALUD LABORAL EN TRABAJADORES INMIGRANTES: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[*Bol Not@s PI, 2010, XI, 30, 1-13*](#)

CDU 159.9 C4/16

Migrantes, mujeres, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, agricultura, salud, riesgos, evaluación, formación

El estudio trata de identificar los factores que posibiliten la transmisión eficaz de información en riesgos laborales a las trabajadoras inmigrantes, incrementando su percepción del riesgo y fomentando la actitud hacia la prevención. Los resultados mediante metodología cualitativa indican que las mujeres no perciben las molestias musculoesqueléticas como un riesgo laboral sino como algo intrínseco a su trabajo que no es susceptible de prevención. La mayoría desconoce los riesgos y la forma de prevenirlos. Bibliografía: 15 referencias.

Fernández Rodríguez, A., Nevado Aller, F.

ORGANIZACIÓN DE LA FORMACIÓN E INFORMACIÓN EN AUTOPROTECCIÓN DE UN EDIFICIO DE ALTA OCUPACIÓN DE LA DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL DE MADRID: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[*Bol Not@s PI, 2010, XI, 31, 1-5*](#)

CDU 614.84 C1/34

Emergencias, edificios, autoprotección, planes, evacuación, formación, información

La evacuación de un edificio asociada a una situación de emergencia a causa de un incendio, explosiones, amenazas de bomba, etc., se complica especialmente cuando se trata de un edificio de alta ocupación, donde el conocimiento y la manera de actuar en estas situaciones de todos los ocupantes del edificio, se ha de conseguir mediante un plan anual de formación e Información de los integrantes de los equipos de emergencia que componen el Plan de Autoprotección con el objetivo de realizar una actuación rápida y eficaz que conlleve la evacuación de los ocupantes. Bibliografía: 6 referencias.

Johansson, B., Rask, K., Stenberg, M.

PIECE RATES AND THEIR EFFECTS ON HEALTH AND SAFETY - A LITERATURE REVIEW

(Trabajo a destajo y efectos sobre la salud y la seguridad - Revisión de la literatura)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 4, 607-614](#)

Trabajo destajo, trabajadores, salud, seguridad, bibliografía, revisión

Análisis de de las investigaciones más relevantes sobre los efectos del trabajo a destajo en la salud y seguridad. Se revisaron 75 artículos, de los que se encontraron relevantes para el estudio 31. 27 de ellos encontraron efectos negativos del trabajo a destajo en diferentes aspectos de la salud y seguridad, lo que no demuestra causalidad, pero sí apoya la hipótesis de que en la mayoría de situaciones el trabajo a destajo tiene un efecto negativo sobre la salud y seguridad. Bibliografía: 38 referencias.

Naevestad, T.-O.

EVALUATING A SAFETY CULTURE CAMPAIGN: SOME LESSONS FROM A NORWEGIAN CASE

(Campaña de evaluación de la cultura de seguridad: algunas lecciones aprendidas del caso noruego)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 5, 651-659](#)

Plataformas marinas, Noruega, cultura seguridad, campañas

La atención de este artículo se centra en la aplicación práctica y en los resultados de la evaluación de una campaña sobre la cultura de seguridad en Noruega dirigida a la atención creciente al modo en que actúan los compañeros de trabajo y así evitar el error humano. El autor se interesa por tres colectivos, trabajen o no en plataformas marinas noruegas: gerentes en tierra firme, operadores de grúas y de procesos. El objetivo es delimitar en qué medida la campaña de seguridad ha contribuido a las nuevas culturas de seguridad relativas a la asistencia de estos grupos de trabajadores.. Bibliografía: 10 referencias.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 26 de octubre y 24 de noviembre de 2010



ESPAÑA

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[Enmiendas de 2008 al Anexo del Protocolo de 1997](#) que enmienda el Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978 (Anexo VI revisado del Convenio MARPOL) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" n.º 251 de 18 de octubre de 2004), adoptadas el 10 de octubre de 2008 mediante Resolución MEPC 176 (58).

BOE nº 276, de 15.11.2010, p. 95231-95278 (17458).

Buques, mar, contaminación, enmiendas, protocolos, Convenio MARPOL, acuerdos internacionales.

[Enmiendas de 2008 al Código Internacional](#) de gestión de la seguridad operaciones del buque y la prevención de la contaminación (Código Internacional de Gestión de la Seguridad) (Código IGS) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" n.º 122 de 22 de mayo de 1998), adoptadas el 4 de diciembre de 2008 mediante Resolución MSC 273(85).

BOE nº 277, de 16.11.2010, p. 95599-95603 (17573).

Buques, seguridad, gestión, mar, contaminación, prevención, Código IGS, acuerdos internacionales.

[Enmiendas de 2008 al Protocolo de 1988](#) relativo al Convenio Internacional sobre líneas de carga, 1966 enmendado, (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" n.º 233 de 29 de septiembre de 1999), adoptadas el 4 de diciembre de 2008 mediante Resolución MSC 270(85).

BOE nº 277, de 16.11.2010, p. 95604-95605 (17574).

Buques, seguridad, resistencia, estabilidad, líneas carga, acuerdos internacionales.

[Enmiendas de 2008 al Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas](#) (Código IMDG) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" n.º 304, de 21 de diciembre de 2005), adoptadas el 16 de mayo de 2008 mediante Resolución MSC.262(84).

BOE nº 279, de 18.11.2010, p. 96218-96386 (17706).

Mercancías peligrosas, transporte, mar, seguridad, código IMDG, acuerdos internacionales.

Ministerio del Interior

[Real Decreto 1564/2010](#), de 19 de noviembre, por el que se aprueba la Directriz básica de planificación de protección civil ante el riesgo radiológico.

BOE nº 281, de 20.11.2010, p. 96764-96789 (17808).

Radicaciones, riesgo, seguridad, población, protección, información, protección civil, planes, directriz básica, Catálogo Nacional.

[Orden PRE/2851/2010](#), de 4 de noviembre, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios, a fin de incluir las sustancias activas ciflufenamida y malatión, suprimir la tolifluanida como sustancia activa, modificar las disposiciones específicas de las sustancias activas clotianidina, tiametoxam, fipronil e imidacloprid y ampliar el uso de la sustancia activa penconazol.

BOE nº 269, de 6.11.2010, p. 93272-93278 (17042).

Pesticidas, comercio, uso, limitación, sustancias activas, inclusión, ampliación, ciflufenamida, malatión, tolifluanida, clotianidina, tiametoxam, fipronil, imidacloprid, penconazol.

[Real Decreto 1436/2010](#), de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

BOE nº 271, de 9.11.2010, p. 94054-94059 (17240).

Transposición parcial de la Directiva 2008/112/CE.

Modifica a:

- **Real Decreto 1832/2002** – *gestión vehículos al final de su vida útil - (arts. 2 párrafo m).*
- **Real Decreto 117/2003** – *limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debida al uso de disolventes - (sustitución término preparado por mezcla/s en la definición del art. 2 y en toda la disposición, nueva redacción del art. 5 y establece un régimen transitorio para el art. 5).*
- **Real Decreto 208/2005** - *aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos - (Sustitución término preparado por mezcla/s, modificación del art. 2 párrafo f) y del Anexo III apartado, párrafo 13; y establece un régimen transitorio para el art. 2 párrafo f).*
- **Real Decreto 227/2006** - *régimen jurídico sobre limitación de las emisiones de COV (Sustitución término preparado por mezcla/s modificación de art. 2 párrafo i).*

Sustancias peligrosas, mezclas peligrosas, clasificación, envasado, etiquetado, recubrimientos, indicaciones peligro, vehículos, vida útil, compuestos orgánicos volátiles, emisiones, limitación, aparatos eléctricos, gestión, residuos, legislación, Unión europea.

[Real Decreto 1439/2010](#), de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio.

BOE nº 279, de 18.11.2010, p. 96395-96398 (17709).

Modifica R.D. 783/2001: Arts. 24, 62 y 63.

Disposición Transitoria única: Plazo de adaptación a los nuevos requisitos.

Radiaciones ionizantes, protección sanitaria, seguridad, salud, trabajadores, población, titulares, actividades, estudios, realización, registros.

[Real Decreto 1440/2010](#), de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Estatuto del Consejo de Seguridad Nuclear.

BOE nº 282, de 22.11.2010, p. 96993-97022 (17861).

Aplica: Ley 33/2007 (Disposición final 1ª).

Deroga a: R.D. 1157/1982, de 30.4

R.D.1339/1999, de 31.7 (deroga la Disposición Adicional 4ª).

Consejo Seguridad Nuclear, estatuto, funciones, órganos, personal, Administración General Estado.

Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Resolución de 5 de noviembre de 2010](#), de la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, por la que se dictan instrucciones a las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social en relación con la aplicación del artículo 32 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en la redacción dada por la disposición final sexta de la Ley 32/2010, de 5 agosto.

BOE nº 269, de 6.11.2010, p. 93264-93266 (17039).

Mutuas accidentes trabajo, sociedades prevención, funcionamiento, plan viabilidad, auditorías.

[Corrección de errores de la Orden TIN/2504/2010](#), de 20 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas.

BOE nº 279, de 18.11.2010, p. 96394 (17708).

Servicios prevención, acreditación, memoria actividades preventivas, Servicios Prevención Ajenos, Servicios Prevención Mancomunados, recursos humanos, recursos materiales, auditorías, auditores, autorizaciones, corrección errores.

Consejo Seguridad Nuclear

[Instrucción IS-29](#), de 13 de octubre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre criterios de seguridad en instalaciones de almacenamiento temporal de combustible gastado y residuos radiactivos de alta actividad

BOE nº 265, de 2.11.2010, p. 92158-92173 (16821).

Energía nuclear, instalaciones, radiaciones, combustibles, almacenamiento, seguridad, residuos radiactivos, gestión, Consejo Seguridad Nuclear, instrucciones.

[Resolución de 11 de noviembre de 2010](#), del Consejo de Seguridad Nuclear, de corrección de errores de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría.

BOE nº 281, de 20.11.2010, p. 96972 (17857).

Energía nuclear, radiaciones, instalaciones, instrucciones, Consejo Seguridad Nuclear, corrección errores.



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[Directiva 2010/70/UE](#) de la Comisión, de 28 de octubre de 2010, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo en lo relativo a la fecha de caducidad de la inclusión de la sustancia activa carbendazima en su anexo I.

DOUE L 283, de 29.10.2010, p. 27.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, carbendazima, caducidad, fechas.

[Directiva 2010/71/UE](#) de la Comisión, de 4 de noviembre de 2010, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya la metoflutrina como sustancia activa en su anexo I

DOUE L 288, de 5.4.2010, p. 17-19.

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, metoflutrina.

[Directiva 2010/72/UE](#) de la Comisión, de 4 de noviembre de 2010, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el espinosad como sustancia activa en su anexo I

DOUE L 288, de 5.4.2010, p. 20-22.

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, espinosad.

[2010/671/UE](#). Decisión de la Comisión, de 5 de noviembre de 2010, por la que se permite a los Estados miembros ampliar las autorizaciones provisionales concedidas para la nueva sustancia activa espirotetramato [notificada con el número C (2010) 7437].

DOUE L 290, de 6.11.2010, p. 49-50.

Pesticidas, comercio, usos, limitación, autorizaciones, espirotetramato.

[2010/675/UE](#). Decisión de la Comisión, de 8 de noviembre de 2010, relativa a la no inclusión de determinadas sustancias en los anexos I, IA o IB de la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la comercialización de biocidas [notificada con el número C (2010) 7579]

DOUE L 291, de 9.11.2010, p. 47-48.

Biocidas, comercio, usos, limitación, sustancias activas, no inclusión.

[Directiva 2010/74/UE](#) de la Comisión, de 9 de noviembre de 2010, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que se amplíe la inclusión en su anexo I de la sustancia activa dióxido de carbono al tipo de producto 18.

DOUE L 292, de 10.11.2010, p. 36-38.

Biocidas, comercio, usos, limitación, sustancias activas, inclusión, carbono dióxido.

[2010/679/UE](#). Decisión de la Comisión, de 8 de noviembre de 2010, que modifica la Decisión 95/467/CE por la que se aplica el apartado 2 del artículo 20 de la Directiva 89/106/CEE del Consejo relativa a los productos de construcción [notificada con el número C (2010) 7542].

DOUE L 292, de 10.11.2010, p. 55-56.

Industria construcción, productos, certificación, chimeneas, conductos.

[2010/681/UE](#). Decisión de la Comisión, de 9 de noviembre de 2010, sobre el cuestionario para los informes de los Estados miembros referentes a la aplicación de la Directiva 1999/13/CE del Consejo, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades e instalaciones durante el período 2011-2013 [notificada con el número C (2010) 7591]

DOUE L 292, d3e 10.11.2010, p. 65-67.

Compuestos orgánicos volátiles, emisiones, limitación, disolventes orgánicos, usos, cuestionarios, informes.

[Directiva 2010/77/UE](#) de la Comisión, de 10 de noviembre de 2010, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo en lo relativo a las fechas de caducidad de la inclusión de determinadas sustancias activas en su anexo I.

DOUE L 293, de 11.11.2010, p. 48-57.

Pesticidas, comercio, usos, limitación, sustancias activas, inclusión, caducidad, fechas.

[2010/683/UE](#). Decisión de la Comisión, de 9 de noviembre de 2010, por la que se modifica la Decisión 97/555/CE, relativa al procedimiento de certificación de la conformidad de los productos de construcción con arreglo al apartado 2 del artículo 20 de la Directiva 89/106/CEE del Consejo en lo que concierne a los cementos, cales para construcción y otros conglomerantes hidráulicos [notificada con el número C (2010) 7603]

DOUE L 293, de 11.11.2010, p. 60-61.

Industria construcción, productos, certificación, conformidad, cemento, cal, conglomerantes hidráulicos.

[2010/C 306/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de diciembre de 2004, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE.

DOUE C 306, de 11.11.2010, p. 1-17.

Electromagnetismo, compatibilidad, normalización, normas EN.

[Directiva 2010/68/UE](#) de la Comisión, de 22 de octubre de 2010, por la que se modifica la Directiva 96/98/CE del Consejo sobre equipos marinos

DOUE L 305, de 20.11.2010, p. 1-54.

Buques, seguridad, equipos, homologación, comercialización, Organización Marítima Internacional, Convenio SOLAS.



SENTENCIAS

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Social), de 22.7.2010. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad. Accidente de trabajo: el trabajador sufrió una caída cuando reparaba una instalación de alarmas contra incendios. Al saltar de una escalera de mano se lesionó el talón. La imprudencia no temeraria del trabajador no altera la imputación de la infracción a la empresa pues objetivamente la ausencia de elementos de anclaje no variaría. Sin perjuicio de valorar dicha imprudencia al efecto de determinar el porcentaje del recargo.

El Tribunal Supremo estima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto por el trabajador. Casa y anula la STSJ de Cataluña, de 9.2.2009 y confirma la SJS nº 12 de Barcelona, de 27.3.2007.

Accidentes, caída altura, escaleras, riesgos, prevención, anclajes, imprudencia, trabajadores, responsabilidad, empresarios, incumplimiento, obligaciones, recargo, prestaciones, seguridad, medidas, Seguridad Social.

STS (Sala de lo Contencioso-Administrativo), de 13.7.2010. Seguridad y salud en el trabajo: régimen jurídico: RD 1755/2007, de 28.12, de prevención de riesgos laborales del personal militar de las Fuerzas Armadas y de la organización de los servicios de prevención del Ministerio de Defensa. Vicio del procedimiento de elaboración del Real Decreto por falta de audiencia de las organizaciones sindicales; lo que conlleva a la anulación parcial procedente.

El Tribunal Supremo estima parcialmente el recurso contencioso-administrativo interpuesto por la representación procesal de la Federación de Servicios y Administraciones Públicas de CC.OO., contra el Real Decreto 1755/2007 y anula el apartado segundo del artículo 2.a) del citado Reglamento que dispone: “Ámbito personal: En los centros de trabajo donde convivan personal militar y civil existirá un único servicio de prevención al que será de aplicación lo previsto en el capítulo III, sin menoscabo de las necesarias relaciones de dicho servicio con los delegados de prevención o los comités de seguridad y salud que pudieran existir, según establece el Real Decreto 1932/1998, 11 de septiembre, de adaptación de los capítulos III y IV de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, al ámbito de los centros y establecimientos militares.”

Fuerzas armadas, seguridad, salud, trabajo, legislación, anulación, Tribunal Supremo, audiencia, representantes trabajadores.

STS (Sala de lo Social), de 30.6.2010. Accidente producido en el desmontaje de un rocódromo instalado para unas fiestas. Responsabilidad civil derivada de accidente de trabajo. El aprendiz amarró el cinturón de seguridad al brazo de la estructura que al caer arrastró al trabajador.

Determinación del alcance del deber empresarial de prevención y protección en el trabajo, con necesidad de acreditar el grado máximo de diligencia.

Indemnización por secuelas de accidente sufrido por aprendiz que no disponía de tutor ni formación específica.

El Tribunal Supremo estima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto por el aprendiz y revoca la STSJ de Asturias, de 17.10.2008, y declaramos su derecho a ser indemnizado y condena al pago de la indemnización a la empresa y a la compañía de seguros, desglosado en la forma siguiente:

a).- Por resarcimiento de las secuelas, incluido el daño moral a ellas atribuible, la cantidad de 111.737,6527 euros;

b).- Por daño moral durante la situación de Incapacidad Temporal, un total de 21.014,13271 euros; y

c).- Por lucro cesante durante la misma situación de IT, la cantidad de 3.629,92 euros.

Accidentes, trabajos altura, caídas altura, cinturones seguridad, aprendices, contratos formación, formación, prevención, riesgos, inexperiencia, responsabilidad, empresarios, indemnizaciones, daños, perjuicios, responsabilidad civil, daños morales, lucro cesante.

Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas

STJCE (Sala Quinta), de 7.10.2010. Seguridad y salud de los trabajadores: obras de construcción temporales o móviles: Directiva 92/57/CEE: obligaciones de designar a un coordinador en materia de seguridad y de salud así como de establecer un plan de seguridad y de salud: posible vulneración. Existencia de normativa nacional que permite establecer excepciones respecto a las obligaciones citadas en la Directiva.

El Tribunal de Justicia declara: El artículo 3 de la Directiva 92/57/CEE del Consejo, de 24 de junio de 1992, relativa a las disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles (octava Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE), debe interpretarse de la siguiente manera:

– El apartado 1 de dicho artículo se opone a una normativa nacional que, en relación con una obra que implique trabajos privados no sujetos a licencia de obra y en la que estén presentes varias empresas, permite establecer excepciones a la obligación que incumbe a la propiedad o al director de obra de designar a un coordinador de seguridad y de salud durante la elaboración del proyecto de la obra o, en

cualquier caso, antes de la ejecución de los trabajos.

– El apartado 2 del mismo artículo se opone a una normativa nacional que limite la obligación de establecer un plan de seguridad y de salud que recaer sobre el coordinador de la ejecución de la obra únicamente al mero supuesto de que intervengan varias empresas en una obra de trabajos privados no sujetos a licencia de obra y que no adopte como criterio de dicha obligación los riesgos específicos tal y como se enumeran en el anexoII de dicha Directiva.

Industria construcción, coordinador seguridad salud, plan seguridad salud, legislación, directivas, transposición, Unión Europea

Audiencias Provinciales

SAP (Sección 1ª) de Burgos, de 20.7.2010. Accidente de trabajo: caída de trabajador desde un andamio que estaba siendo desmontado a unos 6 metros de altura. No llevaba cinturón de seguridad, ni existían medidas de seguridad colectivas. Responsabilidad penal del representante legal de la empresa, del arquitecto técnico como coordinador de seguridad y salud de la obra, del jefe de obra y del encargado de la misma. También se estima responsabilidad civil derivada de delito. Improcedencia de una compensación de culpas: el trabajador lesionado no hizo uso del cinturón de seguridad suministrado por la empresa pero si hubieran existido las debidas medidas de seguridad colectivas esta omisión del trabajador hubieran evitado el accidente.

Vulneración del derecho de defensa: imputación formal como autor de un delito contra los derechos de los trabajadores en concurso con lesiones imprudentes en concepto de representante legal de la empresa, no como arquitecto superior de la obra, no pudiendo defenderse en este concepto durante la instrucción, siendo imputado en tal condición en el escrito de acusación.

La Audiencia Provincial estima el recurso interpuesto por el arquitecto y por la aseguradora Aegon, desestimando los demás recursos, revocando la SJP nº 3 de Burgos, en lo relativo a la indemnización concedida y absolviendo al primer acusado de los delitos de lesiones y contra los derechos de los trabajadores por los que venía siendo condenado.

Industria construcción, accidentes, caídas altura, andamios, desmontaje, seguridad, equipos protección individual, protecciones colectivas, responsabilidad penal, representantes, arquitectos, encargados, responsabilidad civil ex delito, indemnización, daños, perjuicios.



Congresos y cursos

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

febrero 2011

Trastornos musculoesqueléticos y dolor crónico: enfoques basados en la evidencia para la atención clínica, prevención de la discapacidad, y gestión de reclamaciones

10 – 12 febrero, Los Ángeles (EE.UU.)

Información:

Canadian Institute for the Relief of Pain and Disability, 201-916 West Boradway Ave., Vancouver, BC V5Z 1K7 Canada.

Tel.: 1-604-684-4148

E-mail: conference@cirpd.org

http:// <http://www.cirpd.org/conference2011/content/index.cfm?service=main&page=contact>

marzo 2011

Coloquio “Ruido y vibraciones en el trabajo”

2 – 4 marzo, París (Francia)

Información:

INRS

E-mail: bvt2011@inrs.fr

http:// www.inrs-bvt2011.fr

Salud y bienestar en el trabajo

8 – 9 marzo, Birmingham (Reino Unido)

Información:

Sterling Events Ltd, 62 Hope Street, Liverpool L1 9BZ UK, Reino Unido.

Tel.: 0151 709 8979. Fax: 0151 708 9861

E-mail: ben@sterlingevents.co.uk

http://

http://sterlingevents.co.uk/_work2011/index.php?option=com_content&view=article&id=26&Itemid=74

Exposición laboral a campos electromagnéticos y a radiaciones ópticas

21 – 25 marzo, Saariselkä (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2333

E-mail: annika.barlund@ttl.fi

http:// www.niva.org

abril 2011

Riesgos asociados a las nanopartículas y a los nanomateriales. Conferencia de 2011 del INRS sobre investigación en seguridad y salud en el trabajo

5 – 7 abril, Nancy (Francia)

Información:

E-mail: nano2011@inrs.fr

[http:// www.inrs-nano2011.fr](http://www.inrs-nano2011.fr)

Hazards XXII

11 – 14 abril, Manchester (Reino Unido)

Información:

Rosemary Cragg, Conference and Events Manager, IChemE, Davis Building, Railway Terrace, Rugby CV213HQ, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1788 578214. Fax: +44 (0) 1788560833

E-mail: rcragg@icheme.org

[http:// www.icheme.org/hazardsxxii](http://www.icheme.org/hazardsxxii)

*****Enfermedades musculoesqueléticas – Factores de riesgo y soluciones en el trabajo**

12 – 15 abril, Rovaniemi (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2333.

E-mail: annika.barlund@ttl.fi

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

mayo 2011

Laboralia 2011

3 – 5 mayo, Valencia (España)

Información:

Feria Valencia- Laboralia, Avda. De las ferias s/n, 46035-Valencia –España.

Tel.: 902747330. Fax: 902747345

E-mail: laboralia@feriavalencia.com

[http:// www.feriavalencia.com/laboralia](http://www.feriavalencia.com/laboralia)

*****Enfermedades profesionales cutáneas**

9 – 13 mayo, Visby (Suecia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2333.

E-mail: siv.jansson@ttl.fi

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

*****AIHce2011**

I Conferencia y exposición para los profesionales de la salud y la seguridad y de la higiene ambiental

II coloquio internacional sobre el polvo de madera

17 – 18 mayo, Portland (EE.UU.)

Información:

Eileen Scherzinger (aspectos generales)

Tel.: 703 846 0753.

E-mail: eschertzinger@aiha.org

M. Harper o P. Gorner (coloquio sobre el polvo de madera)

E-mail: mharper@cdc.gov; peter.gorner@inrs.fr

[http:// aihce2011.org](http://aihce2011.org)

*****XXI Jornadas BTP 2011**

Indicadores de salud en el trabajo en la construcción y obras públicas

26 – 27 mayo, Versailles (Francia)

Información:

E-mail: congres-btp-2011@apst.fr

http:// www.congres-btp-2011.org

junio 2011

*****Congreso nacional de radioprotección**

21 – 23 junio, Tours (Francia)

Información:

Mme Janine Cervera, SFRP, BP 72, 92263 Fontenay-aux-Roses Cedex

Tel.: 01 58 35 72 85. Fax: 01 58 35 83 59

E-mail: janine.cervera@irsn.fr

http:// www.strp.asso.fr

septiembre 2011

XXIX Congreso mundial de seguridad y salud en el trabajo: desarrollar una cultura de la prevención para un futuro saludable y seguro

11 – 15 septiembre, Estambul (Turquía)

Información:

Ministry of Labour and Social Security, Directorate General of Occupational Health and Safety,
İnönü Bulvarı N° 42 06100 Emek / Ankara / Turquía.

Tel: +90 312 215 8086. Fax: +90 312 215 5027

E-mail: info@safety2011turkey.org

http:// www.safety2011turkey.org



ACCIDENTES IN ITINERE

Aunque en algunos países los accidentes “*in itinere*” no tienen la consideración legal de accidentes de trabajo y, por tanto, no son objeto de una contabilización adecuada, en aquéllos donde, como en España, se consideran accidentes de trabajo, se tiene un buen conocimiento de los mismos; en estos últimos países se pone de manifiesto que tanto la frecuencia como la gravedad de este tipo de accidentes son un asunto relevante desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales.

Así, en España, el informe “*Accidentes de trabajo-tráfico durante el año 2009*” elaborado por el Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo dependiente del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo¹ publicado en noviembre de 2010 muestra que los accidentes *in itinere* representan el 11,36% del total de accidentes de trabajo. Con respecto a los accidentes mortales, de los 839 ocurridos, 199 fueron *in itinere* (23,7%), la mayoría de los cuales (170) fueron de tráfico.

Según dicho informe, el índice de incidencia para el conjunto de los accidentes *in itinere* es ligeramente superior para las mujeres, si bien para los accidentes *in itinere* mortales es unas tres veces superior en los hombres. El índice de incidencia desciende con la edad, tanto en hombres como en mujeres, y es similar para la industria, la construcción y los servicios, siendo casi el cincuenta por ciento más bajo en la agricultura.

Aunque en términos de responsabilidad legal no es exigible que las empresas desarrollen actividades encaminadas a prevenir la siniestralidad *in itinere*, pues podría considerarse que se trata de un problema de seguridad vial desligado de la relación laboral, es obvio que este tipo de accidentes representan un coste para las empresas, a partir del momento que generan una incapacidad al menos temporal en los trabajadores/as que los sufren. De ahí que no sea infrecuente que las grandes empresas incorporen a su política de actuaciones preventivas algunas dirigidas específicamente a la prevención de los accidentes *in itinere*.

Si bien muchas de dichas acciones están dirigidas a modificar el comportamiento de los empleados e incluyen desde mejorar el mantenimiento de sus vehículos hasta conducir con mayor respeto a las reglas de seguridad (una encuesta realizada en Francia en el año 2009 reveló que dos tercios de los empleados se tomaba *habitualmente* “libertades” en relación con la seguridad en la conducción²), es obvio que en el problema influyen factores que en algunos casos dependen de la actuación de la empresa y, en otros, son función del comportamiento de las autoridades públicas. Entre los primeros puede citarse la organización de los horarios (los horarios rígidos inducirían a conducir con menos prudencia que los flexibles, para llegar a tiempo al trabajo), la disponibilidad de transporte colectivo a cargo de la empresa o el fomento de la compartición de vehículos (*car-sharing*); entre los segundos, la disponibilidad de transporte colectivo en los polígonos industriales, la calidad de las infraestructuras viarias, la planificación urbanística, etc.

Otro aspecto relevante en relación con los accidentes *in itinere* es la elevada litigiosidad a la que dan lugar, debido a las mejores prestaciones que los sistemas de aseguramiento suelen otorgar a las contingencias profesionales en relación con las contingencias comunes. La lógica búsqueda del máximo resarcimiento por parte de los trabajadores y del mínimo pago por parte de las aseguradoras hace que sean frecuentes los pleitos para dirimir si un determinado accidente se produjo *in itinere* (lo cual implica que sea de trabajo y sea compensado de acuerdo con los más elevados baremos que corresponden a esta situación) o bien se trata de un accidente ajeno a la relación laboral. A este respecto suelen ser objeto de

¹<http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/Informe%20de%20ATT%202009.pdf>

²http://www.ffsa.fr/ffsa/jcms/fn_53159/le-risque-du-trajet-domicile-travail-un-veritable-enjeu-sondage?cc=fn_7355

discusión, principalmente, si el trayecto del trabajador entre el domicilio y el trabajo era o no el habitual y si durante dicho trayecto se produjeron interrupciones extraordinarias que invalidarían el carácter de *in itinere* del desplazamiento. La jurisprudencia al respecto es abundante y no siempre coincidente en sus apreciaciones.

BIBLIOGRAFÍA

ASOCIACIÓN DE ESPECIALISTAS EN PREVENCIÓN Y SALUD LABORAL

Las alteraciones del sueño y los accidentes laborales de tráfico

Form Seg Laboral, 2009, 103, 86-88

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE LA SANTÉ AU TRAVAIL EN ÎLE DE FRANCE

Enquête auprès des salariés d' Île de France sur les transports en commun domicile-travail : Étude réalisée à la demande de l'ORSTIF (Observatoire Régional de la Santé au Travail en Île de France). Rapport final. Février 2009

[CAMIP, 2010, 2, 1-45](#)

ÁBALOS, A.

Stop a los accidentes "in itinere"

Prev Castilla León, 2008, 11, 8-9

BLASCO LAHOZ, J. F.

Interpretación del concepto de accidente de trabajo por el Tribunal Supremo

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 70, 12-18

BONDÉELLE, A.

Deux-roues et travail. Vélos, motos, boulot: une formule risquée

[Trav Séc, 2009, 694, 20- 21](#)

FERNÁNDEZ GARCÍA, J. L., LÓPEZ RÁBADE, X. L., LEÓN FUERTES, A. A.

Riesgos laborales del personal sanitario de un punto de atención continuada

Riesgo Laboral, 2008, 23, 48-50, 52, 54-55

GARCÍA GILA, J. M.

Seguridad vial

Prev World Magazine, 2009, 24, 28- 31

GARCIA OLIVER, A. T., SAN JOSE, T.

El transporte y reparto de mercancías provoca un fuerte desgaste en la salud de los trabajadores

[Por Experiencia, 2007, 35, 6- 7](#)

GARCÍA PALOMARES, J. C.

Transformaciones urbanas y desplazamientos al trabajo. Mayor uso del coche, más riesgo de accidente

[La Mutua, 2008, 20, 137-150](#)

GARNIER, A.

Risque routier: mobilisation générale

Prév BTP, 2008, 111, 44- 54

GÓMEZ ETXEBARRIA, G.

Las obligaciones empresariales en seguridad vial

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, 29, 38-44

LÓPEZ MENA, I.

Seguridad vial en el ámbito laboral

[Prevención, 2008, 185, 14- 21](#)

MARTÍN ARROYO, R.

Academia RACE de seguridad vial: accidentes de tráfico en el ámbito laboral

Riesgo Laboral, 2008, 23, 26-28

MASSOT, X.

La realidad se impone: los accidentes laborales-viales entran en la agenda preventiva de las empresas

[Por Experiencia, 2008, 39, 6- 7](#)

MURRAY, W.

Fleet first

Safety Health Practitioner, 2009, 27, 5, 78- 80

PEDRAGOSA RADUÁ, J. L.

El tiempo de reacción del conductor como factor de riesgo laboral-vial

[MC Salud Laboral, 2009, julio, 23-26](#)

PERONA GÓmez, A.

La seguridad vial: una responsabilidad compartida

[MC Salud Laboral, 2009, 11, 9- 11](#)

PORTOLÉS, C., CATOT, N., BENAVIDES, F. G.

Lesiones por accidentes de trabajo asociados al tráfico en Cataluña, 2001-2002

Resumen disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2007, 10, 3, 136-143](#)

RICHEZ, J.- P.

Aménagement des véhicules. VUL: Stihlé passe à l'action

[Trav Séc, 2010, 708, 44-45](#)

RICHEZ, J.- P.

Risque routier. Vers un nouveau virage

[Trav Séc, 2010, 707, 17- 33](#)

ROSSO, G. L. et al.

Sincope e guida professionale, il ruolo del medico del lavoro

Disponibile en: [Med Lav, 2007, 98, 3, 204- 215](#)

SALMINEN, S.

Two interventions for the prevention of work-related road accidents

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2008, 46, 3, 545- 550](#)

SANCHEZ PLAZA, Z.

Medidas preventivas frente al accidente de tráfico in-itinere y en misión

Prev Castilla León, 2006, 5, 22-23

VAUDOUX, D.

Trajet domicile-travail. Un risque sous-estimé

[Trav Séc, 2010, 702, 16](#)

ZEPF, K. I. et al.

Commuting accidents in the German chemical industry

[Ind Health, 2010, 48, 2, 164](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	5
3 Seguridad	6
4 Higiene industrial y medio ambiente	11
5 Ergonomía.....	18
6 Psicosociología.....	26
7 Medicina del trabajo.....	30
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	34
9 Gestión de la prevención.....	35
10 Formación, información y documentación	42
Legislación y sentencias.....	45
Congresos y cursos.....	52
Miscelánea	55
Índice.....	58

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 25 de noviembre de 2010