

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Responsable de la bibliografía

M^a Eulalia Carreras Odriozola

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

M^a Eulalia Carreras Odriozola

Emilio Castejón Vilella

Mercè Forasté Cuadrench

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



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN

Presidencia
Española *em* 2010.es



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Bibliografía

1 Generalidades

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

DIVERSIDAD DE LOS TRABAJADORES Y EVALUACIÓN DE RIESGOS: GARANTIZAR LA COBERTURA PARA TODOS: RESUMEN DE UN INFORME DE LA AGENCIA

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

(Facts; 87)

CDU 614.8 C9/ 21

http://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/es_87.pdf

Riesgos, evaluación

CONTENIDO: El informe elaborado por la Agencia hace hincapié en la necesidad de llevar a cabo evaluaciones de riesgos de carácter inclusivo que tengan en cuenta la diversidad de los trabajadores al evaluar y gestionar los riesgos. La primera parte del informe clasifica a los trabajadores con riesgo elevado en seis grupos: inmigrantes, discapacitados, trabajadores jóvenes o de edad avanzada, mujeres y trabajadores temporales. A continuación el informe se centra en la prevención de riesgos.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

WORKFORCE DIVERSITY AND RISK ASSESSMENT: ENSURING EVERYONE IS COVERED

(Valoración del riesgo en distintos tipos de trabajadores: asegurar que todos estén cubiertos)

Luxembourg: European Communities, 2009.- 115 p.; 30 cm

(Working Environment Information)

ISBN 978-92-9191-267-4; CDU 331:614.8 Age

<http://osha.europa.eu/en/publications/reports/TE7809894ENC>

Trabajadores, migrantes, jóvenes, incapacitados, trabajadores edad madura, trabajadores temporales, accidentes, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Grupo de trabajadores con mayor riesgo: trabajadores migrantes, jóvenes, trabajadores discapacitados, trabajadores de edad madura, trabajadores temporales. Ejemplos de buenas prácticas: adaptación de los lugares de trabajo, información y formación. Conclusiones.

Catalunya. Generalitat

ESTRATÈGIA CATALANA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL 2009-2012: II PLA DE GOVERN

(Estrategia catalana de seguridad y salud laboral 2009-2010: II Plan de gobierno)

Barcelona: Direcció General de Relacions Laborals, 2009.- 59 p.; 24 cm

(A la feina cap risc)

CDU 614.8 Cat

http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/VD_ECSSL%202009-2012%20_català%20normalitzat_.pdf

Seguridad, cultura seguridad, salud, condiciones trabajo, riesgos, prevención, Cataluña, política
CONTENIDO: Introducción. Objetivos: 1) mejorar las condiciones de trabajo y la calidad de la prevención de riesgo laborales en las empresas y fomentar las buenas prácticas en seguridad y salud laboral, 2) desarrollar el conocimiento y la cultura de prevención, 3) potenciar la formación y la investigación en materia de seguridad y salud laboral, 4) garantizar el cumplimiento correcto de la normativa de prevención de riesgos laborales, 5) implicar a todas las instituciones y a todos los actores relacionados con la prevención de riesgos laborales en Cataluña. 6) mejorar la gestión de la detección y el seguimiento de los daños derivados del trabajo. Objetivos transversales. Impulso y ejecución: plan de acción del Gobierno. Seguimiento, evaluación y financiación de la estrategia.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

MEMORIA DE ACTIVIDADES OSALAN: RESUMEN: 2008

Cruces, Barakaldo: OSALAN, 2009.- 143+143 p.; 30 cm

ISBN 1575-5398; CDU 614.8:313.1 (466) Ins

Instituto Vasco Seguridad Salud Laborales, memorias, accidentes, enfermedades profesionales, estadísticas, País Vasco, 2008

CONTENIDO: OSALAN- Estructura orgánica. Objetivos del Plan de gestión 2008. Actividades desarrolladas dentro del Plan de gestión 2008: formación, inspección y control, concienciación y sensibilización, integración en la gestión, compromiso institucional, información y sistemas, salud laboral, otras actuaciones. Relaciones con otras instituciones y organismos. Sesiones del Consejo general OSALAN. Anexo I: Accidentes de trabajo por sectores: análisis comparativo 2007-2008. Anexo II: Informe de siniestralidad laboral 2008. Anexo III: Plan contra la siniestralidad en la construcción 2008. Anexo IV: Campaña de empresas tuteladas 2008. Anexo V: Servicios de Prevención propios con VST autorizada por OSALAN 31.12.2008.

PREVENCIÓN DE DAÑOS A LOS TRABAJADORES DEL SECTOR DE LA LIMPIEZA

Riesgo Laboral, 2010, 30, 10-11

Limpieza, trabajadores, riesgos, evaluación, prevención

La limpieza es una tarea esencial que, si se realiza correctamente, puede contribuir a reducir los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores, así como los costes para la empresa, ampliando la vida útil de los equipos y el mobiliario del lugar de trabajo, y manteniendo las superficies de suelos en buenas condiciones. Comentario de un informe de la Agencia Europea sobre la prevención de daños a los trabajadores del sector de la limpieza.

San Jaime García, A.

LA PRL EN LOS GESTORES DE EMERGENCIAS EXTRAHOSPITALARIAS

Riesgo Laboral, 2010, 30, 12-16

Emergencias, coordinación, trabajadores, riesgos, prevención

El autor aborda la prevención de riesgos laborales en los trabajadores que realizan funciones de coordinación desde una central de comunicaciones, que actualmente se han dado en llamar gestores de emergencias. Se exponen los principales riesgos a que están expuestos y se señalan la flexibilización en la rotación y la alternancia temporal en los puestos de trabajo como forma de prevención. Bibliografía: 20 referencias.

Subirana, M.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TIEMPOS DE CRISIS

Riesgo Laboral, 2010, 30, 18-19

Economía, crisis, empresas, riesgos, prevención, gestión

El autor afronta el tema con esperanza, afirmando que cuando la crisis se supere, las empresas que hayan hecho los deberes en cuanto a prevención de riesgos laborales serán más fuertes, eficientes y eficaces, saliendo fortalecidas de la crisis.

Martínez Escrivá, J. A., Hernández Alberola, R.

SINIESTROS EN LAS UNIDADES DE EMERGENCIA EXTRAHOSPITALARIA

Riesgo Laboral, 2010, 30, 48-53

Emergencias, servicios móviles, accidentes, conductores, psicología cognitiva, teorías
Estudio sobre los accidentes sufridos por las unidades de emergencias extrahospitalarias de la ciudad de Valencia, analizando las diferentes teorías sobre los accidentes de tráfico y las habilidades puestas en juego por los conductores en el proceso de la conducción y en la toma de decisiones.

Blanco, M.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

UNE, 2010, 246, 46-47

Protecciones personales, control, auditorias, AENOR

Desde 1995, AENOR es Organismo Notificado para el control periódico de los Equipos de Protección Individual de categoría III, según el artículo 11 B de la Directiva 89/686/CE. Posteriormente, en 2005 AENOR fue acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación, y renotificado en 2008, siguiendo nuevos criterios de la Comisión Europea.

Benavides, F. G. et al.

CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE ÍTEMS PARA EL DISEÑO DE CUESTIONARIOS SOBRE CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD

Resumen disponible en: [*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2010, 13, 1, 13- 22](#)

Salud, cuestionarios, diseño, condiciones trabajo

Dada la utilidad de las Encuestas sobre Condiciones de Trabajo y Salud, la realización de éstas en distintos contextos es cada vez mayor. El objetivo de este trabajo fue identificar y definir los ítems básicos que deben recogerse en los cuestionarios utilizados en este tipo de encuestas mediante un proceso de consenso estructurado entre expertos y a partir del cuestionario de la VI Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo. Se llegó a una propuesta consensuada acerca de los contenidos mínimos de un cuestionario de estas características, incluyendo las dimensiones de condiciones de empleo (9 ítems), condiciones de trabajo (58), amenazas y violencias en el trabajo (7) y estado de salud (11). Esta propuesta pretende servir de guía para la realización de nuevas encuestas.

Brasseur, G. et al.

SERVICES À LA PERSONNE. VEILLER SUR SOI COMME SUR LES AUTRES. DOSSIER

(Servicio a las personas. Cuidarse a si mismo como a los demás)

[*Trav Séc*, 2010, 702, 19- 33](#)

Cuidadores, riesgos, prevención, condiciones trabajo, formación

Dos millones de trabajadores, tres millones de empresarios y 19000 organismos autorizados por el Estado. El sector de los servicios a las personas es el que ha conocido un mayor crecimiento en los últimos quince años en términos de creación de empleo. Caracterizado por la gran diversidad de oficios, lugares de intervención y actores (particulares, asociaciones, empresas...) se trata de un sector fragmentado con una población asalariada mal identificada y expuesta a numerosos riesgos. A partir del 2005, los planes gubernamentales franceses de desarrollo del empleo en este campo,

ejecutado por la Agencia nacional de servicios a la persona y la misión nacional de la CNAMTS de prevención de riesgos en los oficios de ayuda y cuidados a domicilio han puesto el acento en la profesionalización y han permitido el inicio de acciones de prevención de riesgos profesionales.

Radon, K. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH CROSSING BORDERS. PART 2: COMPARISON OF 18 OCCUPATIONAL HEALTH SYSTEMS ACROSS THE GLOBE

(La salud laboral cruza fronteras. Parte 2: Comparación de 18 sistemas de salud laboral en el mundo)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 1, 55- 63](#)

Salud, trabajo, accidentes, formación, globalización

La salud y seguridad en el trabajo se considera uno de los factores más importantes para un desarrollo sostenible, sin embargo, a menudo se considera un lujo por los que toman decisiones. Este artículo compara sistemas de salud y seguridad de 18 países en diferentes fases de desarrollo. En una reunión internacional se presentó la estructura de sistemas nacionales de salud y seguridad, definición de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, sistemas de indemnización y oportunidades de trabajo. Programas internacionales de formación como los de esta escuela de verano pueden potenciar el intercambio de las oportunidades de salud y seguridad en el mundo y contribuir a la mejora de la salud de los trabajadores.

Cavero, C.

ASOCIACIÓN DE VÍCTIMAS DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (AVAEL): ALGO MÁS QUE DECIR

Prev World Magazine, 2010, 30, 34- 36

Accidentes, enfermedades profesionales, asociaciones

La asociación de víctimas de Accidentes y Enfermedades Laborales (AVAEL) atiende a los trabajadores que han sufrido un accidente laboral y a sus familiares más allá de las necesidades físicas o legales. Este artículo es un recorrido por su historia y los servicios que ofrece.

2 Legislación y normalización

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

GUÍA TÉCNICA SOBRE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: REAL DECRETO 485/1997, DE 14 DE ABRIL, BOE Nº 97, DE 23 DE ABRIL

Madrid: INSHT, 2009.- 53 p.; 30 cm

(Guía Técnica; GT 103)

ISBN 978-84-7425-782-3; CDU 614.8 C18/22

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/senal.pdf>

Lugares trabajo, seguridad, salud, señalización, colores seguridad, señales visuales, señales auditivas, comunicación verbal, guías técnicas

CONTENIDO: Desarrollo y comentarios al Real decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Definiciones. Obligación general del empresario. Criterios para el empleo de la señalización. Obligaciones en materia de formación e información. Consulta y participación de los trabajadores. Anexos: I. Disposiciones mínimas de carácter general relativas a la señalización de seguridad y salud en el lugar de trabajo. II. Colores de seguridad. III. Señales en forma de panel. IV. Señales luminosas y acústicas. V. Comunicaciones verbales. VI. Señales gestuales. VII. Disposiciones mínimas relativas a diversas señalizaciones. Ayudas para la evaluación y prevención de riesgos. Fuentes de información.

Esteban Gabriel, J., Chávarri Caro, F. B.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DE LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN SEGURIDAD EN LAS OBRAS EN LA UE-15 (Y II)

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 67, 18-25

Industria construcción, actividades, coordinación, seguridad, legislación, Comunidad Europea, transposición, coordinadores seguridad

En esta segunda parte se incide en el papel de quienes intervienen en materia de seguridad en las obras ya en fase de ejecución en los distintos Estados miembros que han realizado la transposición de la Directiva 92/57/CEE. Asimismo, se señalan una serie de recomendaciones encaminadas a mejorar la seguridad en la construcción, mediante una mayor formación del personal, la integración de la prevención desde la proyección de la obra y la presencia activa de los servicios de prevención de las empresas.

Fernández García, R.

LA COMERCIALIZACIÓN DE MÁQUINAS Y SU NORMATIVA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 67, 40-49

Máquinas, comercialización, marcado CE, legislación, Comunidad Europea, España

La Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de mayo de 2006, ha refundido toda la normativa aplicable tanto a la comercialización de las máquinas como a su puesta en servicio, incluyendo a las fabricadas para uso propio. Esta directiva, transpuesta al ordenamiento jurídico español en el RD 1644/2008, de 1 de octubre, está conllevando una serie de cambios relevantes en el procedimiento de evaluación de conformidad y la modificación de varias normas UNE-EN. Bibliografía: 4 referencias.

Pérez Paradelo, P.

HERRAMIENTAS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNE, 2010, 246, 34-35

Seguridad, salud, trabajo, UNE, normas

AENOR, como organismo de normalización, contribuye a la mejora de las condiciones de trabajo mediante el desarrollo de normas de seguridad y salud en el trabajo. Actualmente el número de normas sobre el tema supera las 380, y están enmarcadas fundamentalmente en el Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 81 Prevención y Medios de Protección Personal y Colectiva en el Trabajo, cuya secretaría técnica la ostenta el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

San Martín Mazzucconi, C.

LA IMPRUDENCIA DEL TRABAJADOR EN EL ACCIDENTE DE TRABAJO: CLAVES JURISPRUDENCIALES

Rev MTIN, 2009, 84, 57- 75

Accidentes, imprudencia, trabajadores, responsabilidad, jurisprudencia

Estudio relativo a las diversas clases de conducta imprudente en que puede incurrir el trabajador y la distinta incidencia que las mismas tienen sobre el nexo causal propio del accidente de trabajo. Se analizan la imprudencia temeraria y la profesional, examinando con detalle los últimos criterios jurisprudenciales y judiciales respecto de cada una de ellas. Se aportan casos concretos en los que se aprecia una u otra, lo que contribuye a entender mejor la propia noción y sus efectos sobre el nexo causal del accidente. Mención especial y separada merecen los supuestos de accidentes de tráfico y alcoholemia, ya que una parte importante de los pronunciamientos recaídos en materia de accidente de trabajo e imprudencia del trabajador versan sobre acontecimientos acaecidos in itinere o en misión, mediando la infracción de normas de circulación por parte del accidentado y muchas

veces bajo el consumo de alcohol. Por último, se advierte que la calificación de imprudencia del trabajador, no sólo tiene incidencia en la naturaleza del accidente, sino también en el plano preventivo, dando lugar, en su caso, a la responsabilidad del empresario por el incumplimiento de su deber de proporcionar una protección eficaz frente a los riesgos derivados del trabajo.

Iglesias Cabero, M.

NUEVOS INTERROGANTES EN TORNO AL ACCIDENTE DE TRABAJO. TESTIMONIOS JURISPRUDENCIALES

Rev MTIN, 2009, 84, 107- 122

Accidentes, jurisprudencia, responsabilidad, indemnizaciones, subcontratas, trabajadores temporales

Las contingencias profesionales, en especial los accidentes de trabajo, han sido el origen de una multiplicidad de litigios, debido a la serie de problemas que plantea, desde su propia definición hasta el tratamiento que reclama la reparación de los daños y perjuicios que ocasiona. En materia de responsabilidad, la jurisprudencia ha caminado en dirección a las tendencias objetivadoras de la responsabilidad civil, pero sin descartar de manera absoluta el elemento culpabilista, aunque matizado por los principios de proporcionalidad y ponderación de la voluntad del agente, sobre la base de que el incumplimiento del agente siempre ha sido una exigencia de la responsabilidad civil, con la advertencia de que en esta materia no juega el principio de presunción de inocencia. Otras cuestiones objeto de debate se han referido a la identificación de los sujetos responsables, en especial cuando se relacionan mediante las contratas y subcontratas, o de los accidentes que afectan a trabajadores en situación de desempleo. Se analizan otros temas como el recargo de prestaciones económicas por falta de medidas de seguridad.

Fernández García, R.

MODIFICACIONES DE LA LEY DE PRL INCLUIDAS EN LA LEY 25/2009, QUE TRANSPONE LA DIRECTIVA DE SERVICIOS

Prev World Magazine, 2010, 30, 24- 29

Riesgos, prevención, legislación, España, novedades

En el presente artículo se comentan las modificaciones a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales incluidas en la Ley 25/2009 que transpone la Directiva de Servicios. Se destacan las novedades que afectan a las PYME, las que afectan a los Servicios de Prevención Ajenos y a las entidades auditoras y las que afectan a las entidades normativas.

Fernández García, R.

EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA. SU REGLAMENTACIÓN (II)

Prev World Magazine, 2010, 29, 24- 31

Mercancías peligrosas, transporte carretera, legislación, ADR

Las normas del Acuerdo Europeo sobre el transporte de Mercancías Peligrosas por carretera (ADR), suscrito en Ginebra el 30.09.0957, con sus modificaciones periódicas son de aplicación a los transportes que se realicen íntegramente dentro del territorio español, y que por tanto no podrán exigirse condiciones o requisitos relativos a la fabricación y equipamientos de los vehículos más rigurosos que los establecidos en el ADR. En esta segunda parte se recuerda: 1) normas de actuación en caso de avería o accidente, 2) obligaciones en las operaciones de carga y descarga (previas, durante y después), 3) normas especiales en el caso de cisternas fijas o desmontables, cisternas portátiles, contenedores cisternas y cajas móviles cisternas. Relación mercancías peligrosas- residuos de envases peligrosos. Figura del consejero de seguridad para el transporte.

3 Seguridad

Alonso Martín, M. C.

EL DOCUMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES (DPCE)

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-826)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/826%20web.pdf>

Atmósferas explosivas, explosiones, trabajadores, exposición, salud, seguridad, protección, documentación

Esta NTP tiene por objetivo fundamental el proporcionar a las personas involucradas en las instalaciones con riesgo de generación o presencia de atmósferas explosivas (ATEX) el conocimiento y las herramientas necesarias para realizar el documento de protección contra explosiones (DPCE), partiendo de la premisa que es una de las obligaciones legales que dispone el Real Decreto 681/2003, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo. En este sentido, los contenidos de esta NTP deben valorarse bajo una óptica flexible, partiendo del hecho que cada emplazamiento con riesgo ATEX se caracterizará por unas circunstancias concretas que deben tenerse en cuenta.

Beitia Lecue, J. I., Virto Larruscain, J., Cortés Cecilia, J.

CLASIFICACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS PARA LA ELEVACIÓN DE CARGAS, CON MAQUINARIA DE ELEVACIÓN

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-824)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/824%20web.pdf>

Cargas, elevación, elevadores, máquinas, accesorios

Esta Nota Técnica trata de ofrecer criterios para una aplicación coherente del término "accesorio de elevación", definido en la Directiva Máquinas 98/37/CE, así como en la nueva Directiva Máquinas 2006/42/CE, mediante una serie de ejemplos recogidos en el documento WG-2006.13rev2 "Classification of equipment used for lifting loads with lifting machinery", aprobado por el Grupo Máquinas, establecido por dicha directiva, indicando qué equipos utilizados para la elevación de cargas con maquinaria de elevación se consideran accesorios de elevación y cuáles no.

Fernández Rougeot, G., Piqué Ardanuy, T.

ALMACENAMIENTO EN ENTANTERÍAS METÁLICAS

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-852)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/852%20web.pdf>

Almacenamiento, estanterías metálicas, cargas, seguridad, prevención

Esta NTP está dedicada a las condiciones de seguridad en el almacenamiento en estanterías metálicas convencionales para cargas paletizadas. Actualiza y sustituye a la NTP 618 incorporando los criterios de la nueva normativa europea sobre estanterías y con el fin de adecuarla a las situaciones reales de mercado.

Giraud, L. et al.

LA MAINTENANCE: ÉTAT DE LA CONNAISSANCE ET ÉTUDE EXPLORATOIRE

(Mantenimiento: estado y estudio exploratorio)

Montréal: IRSST, 2008.- IX, 47 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-578)

ISBN 978-2-89631-299-3 (PDF); CDU 658.58:614.8 Gir

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-578.pdf>

Mantenimiento, seguridad, máquinas, diseño, cadenas montaje, cintas transportadoras, espacios reducidos

CONTENIDO: Problemática. Metodología de trabajo. Resultados. Estudios de casos: cadenas de montaje, diseño de máquinas y mantenimiento, espacios cerrados, cintas transportadoras. Objetivos de investigación: análisis de relaciones entre el mantenimiento y la seguridad y salud en el trabajo, protección del personal en intervenciones de mantenimiento de corta duración, integración de las exigencias de mantenimiento en el diseño de máquinas.

Díaz, J.

CALZADO DE USO LABORAL CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Nueva Protecc, 2010, 2, 10-11

Calzado seguridad, calzado antideslizante, requisitos

La resistencia al deslizamiento es una característica de seguridad esencial para todo tipo de calzado, y adquiere una relevancia fundamental cuando los trabajadores realizan su labor sobre suelos que pueden estar contaminados con grasas, detergentes o sobre superficies mojadas. Se comentan los requisitos que debe cumplir este tipo de calzado.

Pérez-Medrano Rodríguez, E.

EL CONFORT DE LLEVAR UN CALZADO DE SEGURIDAD HECHO A MEDIDA

Nueva Protecc, 2010, 2, 12-14

Calzado seguridad, fabricación, selección, requisitos

Comentario sobre el proceso de fabricación del calzado de seguridad hecho a medida y los requisitos que debe cumplir. Se ilustra con la explicación de un caso concreto.

Cueto, L.

LA INFLUENCIA DEL CALZADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTOS EN LA SALUD MUSCULOESQUELÉTICA

Nueva Protecc, 2010, 2, 15-18

Calzado seguridad, absorción, golpes, comodidad, enfermedades musculoesqueléticas, pies

Los suelos industriales duros aplican gran presión a la planta del pie, lo que es causa de problemas en la parte delantera del pie. Con respecto a los zapatos de seguridad se han aplicado distintas medidas preventivas para minimizar y erradicar los efectos negativos de las superficies duras. Existen opciones como las alfombras de amortiguación colocadas en el puesto de trabajo y la absorción de impactos integrada en el zapato de seguridad. El autor analiza los efectos del sistema de ajuste de múltiples anchos de horma en la planta y la absorción de golpes en la planta de los zapatos de seguridad con respecto a la comodidad subjetiva y al cambio en los puntos de presión de la planta, especialmente en su comparación con alfombras de amortiguación.

Muñoz, R.

ENSAYOS PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGO TÉRMICO PRODUCIDO POR UN ARCO ELÉCTRICO

Nueva Protecc, 2010, 2, 20-23

Arco eléctrico, riesgos, evaluación, quemaduras, prendas, protecciones personales, ensayos
En trabajos en instalaciones eléctricas existe el riesgo potencial de daños de quemaduras producidos por arcos eléctricos en el caso de cortocircuito. Este riesgo afecta al personal que trabaja en procesos de montaje, mantenimiento, operación o reparación. Una tarea indispensable es la evaluación del riesgo en cada puesto de trabajo para conocer el nivel de la exposición y la protección necesaria, ya que las consecuencias del arco dependen básicamente de la energía del arco, su duración y la distancia al mismo.

Gómez Pastor, P. M.

PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL EN EL TRABAJO EN ALTURA

Riesgo Laboral, 2010, 30, 54-55

Industria construcción, caídas altura, protección, protecciones colectivas, protecciones personales
Si bien para proteger a los trabajadores del riesgo de caída de altura parece la protección colectiva el método idóneo, analizando los casos individuales y concretos eso no siempre es tan evidente y lo más sensato es utilizar protecciones personales y colectivas de forma complementaria.

Becker, E.

VOLLE SPANNKRAFT

(Resistencia total)

[*Bau*, 2010, 1, 6-9](#)

Cargas, sujeción, transporte, seguridad, accidentes, prevención
Una carga mal sujeta es la causa de muchos accidentes graves en las industrias del transporte y de la construcción. Los responsables son, además del conductor, el propietario del vehículo y el encargado de la carga. Se comentan todos los detalles que se deben tener en cuenta en la sujeción de las cargas para evitar accidentes.

Martín Vilanova, D.

PLANES DE EMERGENCIA EN CENTROS SANITARIOS. IMPLICACIÓN DEL PERSONAL

Prev World Magazine, 2010, 29, 12- 17

Hospitales, centros médicos, planes, emergencias, participación, responsabilidad
El Plan de Emergencia de un centro sanitario es un procedimiento que resulta dificultoso ya que existen obligaciones con las cuales los trabajadores tendrán una responsabilidad ética, moral y legal. La clave para hacer que esta responsabilidad con el Plan de Emergencia sea llevada a cabo por el personal de un centro sanitario es desde la implicación de los mismos en todas y cada una de las fases del Plan de Emergencia, desde su diseño hasta los entrenamientos prácticos, consiguiendo un Plan de Emergencia que el personal lo interiorice como propio.

Feron, L.

MONTAGE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES. UN TRAVAIL SÉQUENCÉ

(Montaje de estructuras metálicas. Un trabajo por fases)

Prév BTP, 2010, 125, 32- 36

Estructuras metálicas, montaje, andamios, seguridad
El montaje de una estructura metálica presenta riesgos: caída de cargas, caídas de altura o a nivel, etc. Estos riesgos son las primeras causas de accidentes en la construcción y en especial para las empresas que efectúan el montaje de estructuras metálicas con un índice de frecuencia superior al conjunto de la construcción. La elección de los medios de elevación comprendidos los accesorios,

protecciones colectivas y si procede equipos de protección personal es importante para la seguridad y la cualidad del conjunto de las operaciones.

Reichart, A. A., Jackson, L. L.

OCCUPATIONAL INJURIES AMONG EMERGENCY RESPONDERS

(Accidentes laborales entre personal de emergencias)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 1, 1- 11](#)

Emergencias, personal sanitario, bomberos, policía, accidentes

El personal de emergencias sufre frecuentemente accidentes durante actuaciones médicas, contra incendios o de policía. Los sistemas nacionales de vigilancia dan informaciones fragmentadas porque omiten la clasificación de los trabajadores (gubernamentales o voluntarios). Se han caracterizado accidentes entre los servicios médicos de emergencias, bomberos y policía. Los más frecuentes son las torceduras y esguinces (33-41%). La carga física en las actuaciones de emergencia es la principal causa de lesiones y puede beneficiarse de las experiencias similares de otras empresas. Para determinar el riesgo necesita mejorarse los datos de exposición, en especial respecto a los voluntarios.

RIESGOS DE CAÍDAS AL MISMO NIVEL

Prev Express, 2010, 413, 1- 3

Caídas nivel, prevención, costes, formación, información

Estudio realizado por el HSE con medidas para prevenir resbalones y caídas a nivel: buena iluminación, calzado adecuado, superficie apropiada del suelo, orden y limpieza. También ha lanzado un programa interactivo STEP (<http://www.hse.gov.uk/slips/step>) que ofrece orientaciones prácticas para hacer frente a resbalones y caídas en el lugar de trabajo. Además de esta herramienta se presentan listas de chequeo y consejos específicos sobre prevención de resbalones y caídas en diferentes sectores en <http://www.hse.gov.uk/slips/preventing.htm>

SEGURIDAD EN SERVICIOS DE RECOGIDA DE BASURAS

Prev Express, 2010, 413, 6- 9

Residuos sólidos, centros urbanos, recogida, riesgos, seguridad

Estudio realizado por el HSE para identificar y prevenir los riesgos en la recogida de basuras. Se identifican tres fases: 1) diseño del servicio de recogida y sus riesgos, 2) evaluación de los riesgos en el itinerario de recogida y su control, 3) gestión del riesgo que contempla los siguientes apartados: personal seguro, vehículos seguros, sistemas de trabajo seguros, medio ambiente seguro, formación adecuada del personal, comunicación, supervisión, control y revisión. Además del análisis de los accidentes puede extraerse información valiosa para el futuro.

TRAVAILLER EN SÉCURITÉ DANS UN ESPACE CONFINÉ

(Trabajar con seguridad en un espacio confinado)

PreventFocus, 2010, enero, 16- 18

Espacios confinados, mantenimiento, seguridad, listas control

El trabajo en espacios confinados es una actividad de riesgo elevado y los accidentes que se dan son a menudo mortales. Estas intervenciones que se realizan a menudo en el marco de operaciones de mantenimiento, deben ser ejecutadas por empresas con un permiso específico de trabajo. Se presentan los principales riesgos y una lista de control previa a iniciar los trabajos.

Klapötke, Th. M. et al.

HANDS ON EXPLOSIVES: SAFETY TESTING OF PROTECTIVE MEASURES

(Manos en los explosivos: pruebas de seguridad de las medidas de protección)

[*Safety Sci, 2010, 48, 1, 28- 34*](#)

Explosivos, seguridad, manos, protección, guantes, ensayos

Se investiga la adecuación de guantes de seguridad y una combinación de casco de seguridad con visera facial como medida de protección durante la manipulación de explosivos. Se presentan tres escenarios experimentales distintos para simular los efectos de una explosión en un frasco de vidrio sobre el guante o casco. Según el escenario del experimento se evalúan y comparan los fragmentos de vidrio y la distribución de fragmentos dentro del frasco. La sujeción del frasco por el cuello (en lugar de los la base) es un modo sencillo y eficaz de disminuir el riesgo de lesión. El casco de seguridad con visera facial protegió bien de los fragmentos de vidrio. Se ha comprobado que las normas de ensayo DIN y EN para guantes no son adecuadas para simular los efectos de la explosión.

TRABAJOS EN ALTURA. CONCEPTOS BÁSICOS

Prev World Magazine, 2010, 30, 44-45

Trabajo vertical, caídas altura, prevención, fichas seguridad

Se engloba bajo este nombre los trabajos que son ejecutados por encima del nivel del suelo y en alturas superiores a dos metros, así como a los trabajos en profundidad, excavaciones, aberturas de tierra y pozos entre otros. En algunos sectores, como en el de la construcción, las caídas de altura representan un alto porcentaje de los accidentes con baja. Las caídas de personas a distinto nivel dan lugar a lesiones que normalmente son graves. Aproximadamente un 20% de los accidentes que se producen por este motivo son mortales.

VUELCO DE TRACTOR AGRÍCOLA

[*Prev Salud Laboral, 2010, 3, 29- 30*](#)

Tractores, accidentes, vuelcos, prevención, fichas seguridad

Ficha divulgativa de seguridad en el que se analizan las causas de los vuelcos (lateral o hacia atrás) de los tractores agrícolas. Se detallan los factores de riesgo (propios del tractor, propios del terreno o propios de la tarea). Se enumeran las distintas tareas en las que se utiliza el tractor, las medidas preventivas y las medidas de protección. Finalmente se informa sobre la actuación ante una emergencia.

Sertyesilisik, B. et al.

AN INVESTIGATION OF LIFTING OPERATIONS ON UK CONSTRUCTION SITES

(Una investigación de operaciones de elevación en obras de construcción en UK)

[*Safety Sci, 2010, 48, 1, 72- 79*](#)

Elevación, cargas, industria construcción, accidentes, causas, grúas

Las operaciones de elevación y equipo asociado son comunes en la industria de la construcción de Gran Bretaña. Sin embargo, accidentes recientes implicando a equipos de elevación muestran que el resultado de un uso inadecuado puede tener consecuencias sanitarias y económicas graves. El objetivo de la investigación fue investigar las operaciones de elevación en la construcción explorando distintas opciones, su eficacia y su efecto en la seguridad. La investigación analiza los procesos en los que se usa, los factores considerados en la instalación y uso del equipo y las personas competentes para manipularlo. Sobre estos temas se realizó una revisión de la literatura seguida de una investigación en tres obras de construcción. Los datos mostraron seis puntos en los que mejorar la seguridad en las operaciones de elevación. Estas son: en la planificación, formación, selección del equipo uso e inspección, comunicación, designación del operario y base de datos.

Cambráia, F. B. et al.

IDENTIFICATION, ANALYSIS AND DISSEMINATION OF INFORMATION ON NEAR MISSES: A STUDY IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

(Identificación, análisis y diseminación de la información sobre cuasi-accidentes: un estudio en la industria de la construcción)

Safety Sci. 2010, 48, 1, 91- 99

Incidentes, información, identificación, análisis

Los cuasi-accidentes son más frecuentes que los accidentes y sus causas pueden ocasionar también accidentes bajo circunstancias ligeramente diferentes. A pesar de su importancia existe poca información sobre sus características y el uso de esta información en la gestión de la seguridad. El artículo propone guías para identificar, analizar y diseminar información sobre los cuasi-accidentes en la industria de la construcción. Se propone su análisis en base a cuatro categorías: 1) si era posible o no prever el evento, 2) naturaleza del evento en términos de sus características físicas (p. ej. caída de objetos), 3) si proporcionan datos positivos o negativos respecto al sistema de gestión de la seguridad, 4) riesgo, basado en la probabilidad y gravedad asociado a cada evento.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Alonso Espadalé, R. M., Solans Lampurlanés, X., Constans Aubert, A.

CENTROS VETERINARIOS: EXPOSICIÓN LABORAL A AGENTES BIOLÓGICOS

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-821)

CDU 614.8 Ins

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

Veterinarios, centros, agentes vivos, centros urbanos, animales domésticos

El trabajo en centros veterinarios, aunque no implica la intención deliberada de manipular agentes biológicos, puede dar origen a la exposición a estos agentes debido a que existe contacto con animales, que pueden estar enfermos o ser portadores de agentes patógenos o con sus fluidos biológicos. En esta Nota Técnica de Prevención se describen los principales factores de riesgo y las medidas preventivas frente a esta exposición en los centros veterinarios situados en las áreas urbanas, en los que se presta atención clínica a animales de compañía.

Canalejas Pérez, P., Gadea Carrera, E., Solórzano Fàbrega, M.

GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-838)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/838%20web.pdf>

Residuos, hospitales, centros médicos, agentes vivos, contaminación, almacenamiento, transporte, gestión, tratamiento, eliminación, legislación

Esta Nota Técnica es una actualización de la NTP 372 sobre tratamiento de los residuos sanitarios. Este documento engloba la actuación más adecuada para la gestión intra y extra centro de dichos residuos, generados en actividades sanitarias y veterinarias, principalmente. El desarrollo de esta NTP corresponde al compendio de la diferente normativa elaborada en cada Comunidad Autónoma sobre el tema, con la finalidad de garantizar la salud pública, la defensa del medio ambiente y la prevención de riesgos laborales de los trabajadores encargados de la gestión de residuos tanto dentro como fuera del centro productor.

Canalejas Pérez, P., Gadea Carrera, E., Solórzano Fàbrega, M.

RECOGIDA, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SANITARIOS

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-853)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/853%20web.pdf>

Hospitales, residuos, recogida, transporte, envases, almacenamiento, legislación, comunidades autónomas

Esta Nota Técnica complementa a la NTP 838 donde se analiza la adecuada gestión de los residuos sanitarios. En este documento se estudia la actuación de la gestión en el interior del centro productor y mas concretamente en la recogida, transporte y almacenamiento de los residuos sanitarios de acuerdo con la normativa existente en las diferentes comunidades autónomas.

Hernández Calleja, A.

AGENTES BIOLÓGICOS. ENFERMEDADES DE LA PIEL

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-822)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/822%20web.pdf>

Agentes vivos, exposición, piel, dermatosis, enfermedades profesionales

En esta nota técnica de prevención se pretende revisar las principales enfermedades profesionales de la piel causadas por la exposición a agentes biológicos, así como su relación con los sectores de actividad donde dichas enfermedades son más frecuentes. Este revisión comprende los agentes biológicos, tal y como se definen en la reglamentación española, pero además se incluyen otras sustancias de origen biológico (animal y/o vegetal que no forman parte, en sentido estricto, de la definición legal.

Hernández Calleja, A.

AGENTES BIOLÓGICOS. EVALUACIÓN SIMPLIFICADA

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-833)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/833%20web.pdf>

Agentes vivos, trabajo, exposición, riesgos, evaluación

Las metodologías de evaluación simplificada persiguen ofrecer soluciones sencillas para el control de las exposiciones a agentes contaminantes en el lugar de trabajo. Estas metodologías, complementarias a la evaluación higiénica tradicional y generalmente aplicadas a agentes químicos, surgen como una necesidad de proporcionar herramientas para la evaluación de riesgos en situaciones en las que no están establecidos los valores límite de exposición y/o como ayuda a las pequeñas y medianas empresas que no disponen de información o que tienen dificultades en el acceso a la misma. En esta Nota Técnica se establecen las bases de un método de evaluación simplificada aplicado a las situaciones en las que puede existir riesgo por exposición a agentes biológicos, en las que coinciden las circunstancias que, no sólo hacen aconsejable el empleo de estas metodologías, si no que en ocasiones, van a ser las únicas posibles.

Centro Español de Metrología

MANUAL MU-AC-001 DE USO DE SONÓMETROS

Tres Cantos, Madrid: CEM, 2004.- 26 p.; 30 cm

CDU 613.644 C5/53

Más información en:

http://www.cem.es/cem/es_ES/oficinavirtual/ventapublicacionesDetalle.jsp?id=623

Sonómetros, uso, mantenimiento

CONTENIDO: Objeto. Características y alcance. Definiciones y abreviaturas. Descripción: consideraciones previas, utilización, mantenimiento, almacenamiento y ajuste, calibración, cálculo de incertidumbres de uso, presentación y tratamiento de resultados. Referencias. Anexos.

Torra Piqué, R.

EPIS FRENTE AL RIESGO NBQ. (PARTE 2ª: EQUIPOS RESPIRATORIOS AISLANTES)

Nueva Protecc, 2010, 2, 26-31

NBQ, riesgos, protecciones personales, protecciones respiratorias autónomas, requisitos, emergencias, bomberos

Los ERA (Equipos respiratorios autónomos) son equipos aislantes del ambiente circundante y están diseñados para que el usuario respire aire comprimido de la botella que incorporan. El aire exhalado pasa, sin recirculación desde la máscara, al aire ambiente, a través de la válvula exhaladora. El autor describe con detalle los requisitos que deben satisfacer estos equipos para ser usados por los equipos de emergencia durante el rescate, evacuación, escape, contención del riesgo, descontaminación y otras actividades de la intervención en las que se detecta que comportan el riesgo NBQ. Bibliografía: 3 referencias.

Dosil Caamaño, A.

EXPOSICIÓN LABORAL A FORMOL EN ENFERMERAS EMBARAZADAS

[Riesgo Laboral, 2010, 30, 44-47](#)

Enfermeros, mujeres, embarazo, aldehído fórmico, exposición, riesgos, prevención

Uno de los riesgos a los que habitualmente están expuestas las enfermeras en el medio sanitario y al que no se presta atención suficiente, es la exposición a formaldehído, utilizado ampliamente para la conservación y fijación de muestras de tejidos, sin ser conscientes, en la mayoría de los casos, de si dicha exposición es peligrosa o no para el embarazo. La autora expone los riesgos, las medidas preventivas y la normativa existente. Bibliografía: 12 referencias.

Basadre Pampín, M. I., Gallego Domínguez, R., Torres Pombo, J.

EVALUACIÓN DEL RIESGO POR INHALACIÓN O INGESTIÓN DE SUSTANCIAS NOCIVAS: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008

Bol Not@s PI, 2010, XI, 2, 1-26

CDU 613.63 C1/61

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

Laboratorios químicos, sustancias peligrosas, ventilación, riesgos, evaluación, inhalación, ingestión, cuestionarios

Se comenta el proceso de evaluación de riesgos iniciado en el Departamento de Química analítica de la Facultad de Química de Santiago de Compostela. Se han evaluado los procesos de eliminación de contaminantes como la extracción localizada y la ventilación por dilución. Para ello se ha confeccionado un check-list, se han realizado inspecciones visuales y se ha utilizado un termoanemómetro para medir el caudal de extracción de campanas y vitrinas. Los resultados sugieren la necesidad de sustitución de las vitrinas del Departamento, así como de sensibilizar al

personal de los laboratorios para poner en funcionamiento el sistema instalado de renovación del aire. Bibliografía: 15 referencias.

Tesch, D.

STICH MIT BÖSEN FOLGEN

(Pinchazos con consecuencias graves)

Bau, 2010, 1, 24-25

Limpieza, trabajadores, centros médicos, accidentes, pinchazos, infecciones, prevención
En la limpieza en los centros sanitarios es necesario proteger a los trabajadores contra todo riesgo especial de infección. Se ofrecen orientaciones sobre evaluación de riesgos, selección de guantes, reconocimientos preventivos, observación de las normas higiénicas y evitación de lesiones.

Perio, M. A. de et al.

A HEALTH HAZARD EVALUATION OF ANTIMONY EXPOSURE IN FIRE FIGHTERS

(Evaluación del riesgo para la salud de la exposición al antimonio de los bomberos)

Resumen disponible en: J Occup Environ Med, 2010, 52, 1, 81- 84

Bomberos, antimonio trióxido, protecciones personales, retardadores, fuego, riesgos, exposición
El uso de uniformes de bomberos tratados con retardantes de llama conteniendo trióxido de antimonio no pone un riesgo especial de toxicidad a los bomberos. Esta evaluación destaca la importancia del uso de métodos validados de determinación de toxicidad y de comunicación adecuada del riesgo.

Bovenzi, M.

A PROSPECTIVE COHORT STUDY OF EXPOSURE-RESPONSE RELATIONSHIP FOR VIBRATION-INDUCED WHITE FINGER

(Estudio prospectivo de una cohorte de relación exposición-respuesta para el dedo blanco inducido por vibraciones)

Resumen disponible en: Occup Environ Med, 2010, 67, 1, 38- 46

Vibraciones mano-brazo, exposición, dedo blanco, estudios cohorte
Este estudio prospectivo de cohorte sugiere que las medidas de vibración acumulada construidas de la aceleración r.m.s. no ponderada se comporta mejor para la predicción del dedo blanco por vibraciones que las dosis calculadas mediante las recomendaciones de la norma ISO actual 5349-1. Estos datos deberían contribuir a la mejora de la ponderación ISO de la frecuencia para evaluar la gravedad de la vibración transmitida por la mano.

TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE EMISIÓN DE NANOPARTÍCULAS

Prev Express, 2010, 413, 11- 13

Nanopartículas, emisiones, determinación, métodos, NIOSH

En el momento actual no hay límites de exposición específicos para las nanopartículas, así como tampoco técnicas de medida en el lugar de trabajo consensuadas nacional o internacionalmente. El NIOSH ha desarrollado una Técnica de Evaluación de Emisión de nanopartículas (NEAT) para evaluar de forma semicuantitativa las concentraciones de nanomateriales. La técnica utiliza una combinación de un equipo de lectura directa (contador óptico de partículas o por condensación) con un muestreador provisto de un filtro cuyo análisis posterior suministra información sobre la naturaleza de la partícula y su composición química.

Hughson, G. W.

CHARACTERIZATION AND ASSESSMENT OF DERMAL AND INHALABLE NICKEL EXPOSURES IN NICKEL PRODUCTION AND PRIMARY USER INDUSTRIES

(Caracterización y determinación de exposición dérmica y por inhalación al níquel en industrias de producción de níquel e industrias usuarias primarias)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 1, 8- 22](#)

Níquel, exposición, piel, inhalación, determinación

El objetivo del estudio ha sido elaborar niveles de exposición dérmica básicos para procesos y tareas predeterminados en procesos de fabricación y aplicaciones para los usuarios en los que hubiera una exposición dérmica potencial a níquel. El método resume el desarrollo de un método de exposición dérmica y recogida de muestras en cinco lugares de trabajo distintos. Se ha observado una correlación estadísticamente significativa entre exposiciones dérmicas para todas las áreas anatómicas y en todas las tareas. Además, las exposiciones dérmicas al níquel y níquel inhalable total estuvieron asociadas de modo similar. En general las exposiciones dérmicas a níquel, compuestos de níquel y aleaciones de níquel fueron relativamente bajas. Sin embargo, las exposiciones son muy variables, lo que puede explicarse por el uso inconsistente de equipos de protección personal, distintas prácticas de trabajo y distintos estándares de automatización y controles técnicos en cada categoría de exposición.

Liljelind, I. et al.

DERMAL AND INHALATION EXPOSURE TO METHYLENE BISPHENYL ISOCYANATE (MDI) IN IRON FOUNDRY WORKERS

(Exposición dérmica y por inhalación a metileno bisfenil isocianato (MDI) en trabajadores de fundición de hierro)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 1, 31- 40](#)

Metileno difenil diisocianato, exposición, inhalación, piel, sensibilización, asma

La exposición dérmica y por inhalación al metileno difenildisocianato se asocia a sensibilización respiratoria y asma laboral. Sin embargo, existe poca investigación sobre la evaluación cuantitativa de la exposición dérmica y por inhalación en trabajadores expuestos. Incluso cuando se observan cantidades cuantificables de MDI en la piel, existen pocos informes sobre casos de dermatitis causada por exposición a diisocianatos. Esto sugiere que la baja frecuencia de dermatitis observada puede ser el diagnóstico inadecuado mediante pruebas epicutáneas, inestabilidad de los alérgenos de las pruebas epicutáneas, y/o falta de lectura final de las pruebas. Con una técnica desarrollada de tiras para medir la exposición dérmica pueden desarrollarse estrategias para prevenir la exposición y desarrollo de técnicas mejoradas de diagnóstico para la sensibilización por diisocianatos.

Eypert-Blaison, C.

COMPARISON OF DIRECT AND INDIRECT METHODS OF MEASURING AIRBORNE CHRYSOTILE FIBRE CONCENTRATION

(Comparación de métodos directos e indirectos para medir la concentración de fibras de crisotilo en aire)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 1, 55- 67](#)

Crisotilo, fibras, determinación, aire, métodos

El objetivo del estudio es comparar los resultados obtenidos usando por un lado métodos de preparación directa y por otro, métodos indirectos PC (policarbonato) o CE (éster de celulosa) para el recuento de fibras de amianto depositadas en filtros como resultado de una filtración líquida o muestreo del aire. En la preparación basada en métodos directos, se observa que un periodo de 6-14 minutos no afecta las densidades medidas, excepto para fibras inferiores a 1micra depositadas por filtración líquida. En todos los casos, el método directo da densidades superiores que el método indirecto por posible desaparición de las fibras en el uso del evaporador de carbón utilizado en el método indirecto PC. El estudio indica que en las condiciones experimentales realizadas, los

métodos de preparación indirecta PC y CE descritos en la norma ISO 13794 no son equivalentes.

Vidal Sanmartín, J.

LA PREVENCIÓN DEL RIESGO DE EXPOSICIÓN AL AMIANTO

Prev World Magazine, 2010, 30, 12- 23

Amianto, riesgos, prevención

Debido a su bajo coste y excelentes propiedades físico-químicas (ignífugo, aislante térmico, eléctrico y acústico, maleabilidad, resistencia mecánica a la tracción y a la fricción, resistencia a microorganismos y sustancias químicas y afinidad con el cemento), el amianto se ha utilizado masivamente en la industria de procesos, la construcción, medios de transporte y en productos domésticos de gran consumo. El artículo repasa el amianto y sus efectos sobre la salud, las aplicaciones de amianto de riesgo medio y alto, la inspección, identificación e inventario de materiales con amianto, lista de trabajos con riesgos de amianto, la evaluación higiénica de la exposición laboral a amianto, muestreo, índice de descontaminación. Finalmente se enumeran las responsabilidades jurídicas relacionadas con el amianto en España: laboral, penal y civil.

5 Ergonomía

Álvarez Valdivia, A.

EVALUACIÓN DE POSTURAS ESTÁTICAS: EL MÉTODO WR

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-847)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/847%20web.pdf>

Trabajo, posturas estáticas, disconfort, evaluación, métodos, WR

Esta NTP trata sobre el método WR (Work-Rest Model) para la evaluación de posturas estáticas: su base, ámbito de aplicación y limitaciones. Así mismo se muestran tres ejemplos que contemplan algunas de las principales posibilidades que se dan frecuentemente en la aplicación del método.

Bell, J., Holroyd, J.

REVIEW OF HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT METHODS

(Métodos para la determinación de la fiabilidad humana)

Norwich: HSE, 2009.- X, 79 p.; 30 cm

(Research Report; RR679)

CDU 614.8-056 Bel

<http://www.hse.gov.uk/RESEARCH/rrpdf/rr679.pdf>

Hombre, fiabilidad, factor humano, riesgos mayores, determinación, métodos

CONTENIDO: Revisión de la literatura para identificar las técnicas de determinación de la fiabilidad humana (HRA) disponibles y analizar sus ventajas e inconvenientes. Se han identificado 72 métodos, de ellos 35 se han determinado como relevantes y se han investigado en profundidad. De los 35 métodos potencialmente relevantes para el HRA, 17 se consideran ser de uso potencial para riesgos mayores. Para cada uno de estos métodos se presenta un breve sumario que incluye: lo que ofrece y cómo funciona, ventajas e inconvenientes, comentario a su aplicación y sectores a los que es aplicable, comentarios a su validez y recursos necesarios para su aplicación.

Álvarez-Casado, E., Hernández-Soto, A., Rayo García, V.

EL RIESGO ASOCIADO A LA MOVILIZACIÓN DE PACIENTES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 67, 26-29

Enfermos, movilización, personal sanitario, región dorsal, región lumbar, lesiones, riesgos, evaluación, MAPO, ergonomía

Los profesionales de los sectores sanitario y asistencial, que a diario tienen que ayudar a moverse a personas hospitalizadas o con discapacidades motoras, están expuestos a riesgos dorsolumbares. Diferentes metodologías científicas como la MAPO (Movilización Asistencial de Pacientes Hospitalizados) han profundizado en el análisis de estos riesgos a fin de establecer unas medidas preventivas adecuadas, incluyendo la recolocación de trabajadores con limitación para la movilización de enfermos. Bibliografía: 9 referencias.

Cheng, H. C. et al.

ERGONOMIC RISK FACTORS FOR THE WRISTS OF HAIRDRESSERS

(Factores ergonómicos de riesgo para las muñecas de los peluqueros)

[*Appl Ergonomics*, 2010, 41, 1, 98-105](#)

Peluqueros, carga física, posturas, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

Se utilizó un sistema portátil para medir los ángulos de las muñecas y se realizó una electromiografía de los músculos flexor y extensor del antebrazo. Los estilistas se dividieron en dos grupos: 11 especializados en peluquería masculina y 10 especializados en peluquería femenina. Las tareas se dividieron en tres: corte, lavado y secado. Se valoraron las exposiciones y los resultados sugieren que el esfuerzo relativamente superior y la velocidad de la muñeca de los estilistas femeninos combinado con la exposición prolongada justifican el dolor en la mano/muñeca mayor que en los estilistas masculinos. Bibliografía: 33 referencias.

Barr, D., Gregson, W., Reilly, T.

THE THERMAL ERGONOMICS OF FIREFIGHTING REVIEWED

(La ergonomía térmica de los bomberos, revisada)

[*Appl Ergonomics*, 2009, 41, 1, 161-172](#)

Bomberos, capacidad física, esfuerzos, fisiología, calor, recuperación

Estudio sobre aspectos ergonómicos del trabajo de los bomberos. Se considera la eficacia de diferentes estrategias de recuperación, desde el enfriamiento pasivo y la utilización de chaquetas refrescantes hasta las inmersiones en agua fría y combinaciones de varias medidas. La rehidratación también es importante para asegurar la seguridad de los bomberos antes de iniciar un nuevo servicio. Bibliografía: 96 referencias.

Tortosa Latonda, L. et al.

NUEVA VERSIÓN 8.0 DE LA APLICACIÓN ERGO/IBV PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS Y PSICOSOCIALES

[*Rev Biomecánica*, 2010, 53, 55-58](#)

Puestos trabajo, tareas, análisis, evaluación, métodos, Ergo/IBV, ergonomía, diseño, psicopsicología

La versión 8.0 de la aplicación Ergo/IBV incorpora dos nuevos procedimientos para la evaluación de riesgos ergonómicos asociados al trabajo. El módulo MMC (Manipulación manual de cargas) Lesionados permite analizar y minimizar el riesgo de trastornos lumbares recurrentes debidos a la manipulación de cargas al volver al trabajo tras una lesión lumbar. El nuevo módulo opcional UNE EN 1005-5[OCRA] permite analizar tareas con movimientos repetitivos de los miembros superiores, aplicando la normativa vigente basada en la evaluación del riesgo de trastornos musculoesqueléticos mediante el índice OCRA.

Castelló Mercé, P. et al.

MANUAL DE ERGONOMÍA PARA MÁQUINAS DEL SECTOR DEL MUEBLE

[*Rev Biomecánica, 2010, 53, 59-62*](#)

Muebles, fabricación, maquinas, ergonomía

Unión de Mutuas y el Instituto de Biomecánica de Valencia han desarrollado una nueva herramienta metodológica dirigida al sector del mueble y transformados de madera. Esta herramienta facilita tanto la valoración ergonómica de las máquinas, como la mejora de los puestos de trabajo asociados a las mismas. El manual se compone de tres partes: la guía de valoración ergonómica, los resultados del estudio de campo y una colección de fichas por máquina con recomendaciones ergonómicas.

Piedrabuena Cuesta, A., Ferreras Remesal, A.

BANCADIS - PORTAL PARA LA INTEGRACIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS ENTIDADES FINANCIERAS

[*Rev Biomecánica, 2010, 53, 63-65*](#)

Banca, trabajadores, discapacidad, integración, formación

El Instituto de Biomecánica de Valencia, a través de un convenio de colaboración entre Caja Mediterráneo y la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana ha desarrollado un portal en internet, cuyo objetivo principal es promover la inserción laboral de personas con discapacidad en la banca y entidades financieras mediante acciones de información, formación y sensibilización.

Pagán Castaño, P. et al.

ESTUDIO ERGONÓMICO EN EL CENTRO OERLIKON BALZERS-ELAY DE ANTZUOLA

[*Rev Biomecánica, 2010, 53, 67-70*](#)

Herramientas, fabricación, recubrimientos, puestos trabajo, ergonomía, análisis

Se comenta el caso de una multinacional dedicada al desarrollo de recubrimientos para la mejora del rendimiento de herramientas que, decidida a mejorar las condiciones ergonómicas del trabajo, planteó al Instituto de Biomecánica de Valencia el análisis ergonómico de sus once puestos más representativos.

Daraiseh, N. M. et al.

LOW BACK SYMPTOMS AMONG HOSPITAL NURSES, ASSOCIATIONS TO INDIVIDUAL FACTORS AND PAIN IN MULTIPLE BODY REGIONS

(Síntomas lumbares en enfermeras de hospitales, asociaciones con factores individuales y dolor en múltiples regiones del cuerpo)

[*Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 1, 19-24*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, estilo vida, enfermeros

La posibilidad de que los síntomas en una región corporal estén relacionados con los síntomas en otras partes resalta la importancia de efectuar revisiones periódicas entre el personal de enfermería, más que esperar a las revisiones anuales. El estudio de individuos con síntomas lumbares iniciales puede identificar a individuos con mayor riesgo de desarrollar alteraciones musculoesqueléticas crónicas o comórbidas. Bibliografía: 60 referencias.

Sein, R., Broberg, O.

PARTICIPATORY WORKSPACE DESIGN: A NEW APPROACH FOR ERGONOMISTS?

(Diseño participativo del espacio de trabajo: ¿Un nuevo enfoque para los ergónomos?)

[*Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 1, 25-33*](#)

Ergonomía, lugares trabajo, diseño, ergónomos

Los ergónomos rara vez abordan directamente el diseño y re-diseño de espacios de trabajo industriales en Dinamarca. A menudo, arquitectos, ingenieros y otros profesionales diseñan los espacios de trabajo sobre la base de, por ejemplo, consideraciones espaciales, tecnológicas o financieras, con lo que la ergonomía industrial se convierte en un subproducto del proceso de diseño. Sin embargo, con la introducción de ergónomos en el papel de "diseñadores del espacio de trabajo" a comienzos del proceso de diseño, las consideraciones ergonómicas, así como la implicación de los trabajadores, se pueden integrar en el mismo. En este artículo nos muestran el uso del enfoque del diseño de espacio de trabajo en un estudio de caso en que un fabricante industrial está experimentando un cambio tecnológico importante: pasar de un trabajo manual intensivo a un alto grado de automatización de la producción. Bibliografía: 12 referencias.

Chen, S.-H. et al.

A PILOT STUDY EXAMINING SEAT HEIGHTS AND SUBJECTIVE RATINGS DURING RISING AND SITTING

(Un estudio experimental para examinar la altura del asiento y las valoraciones subjetivas durante las acciones de levantarse y sentarse)

[*Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 1, 41-46*](#)

Asientos, altura, diseño, ergonomía, evaluación subjetiva

Esta investigación busca establecer la altura del asiento que causa la menor dificultad de acceso y ofrece la mejor estabilidad para las personas mayores, en comparación con los más jóvenes, con puntuaciones subjetivas. Se espera que los resultados de este estudio puedan servir de referencia para el diseño de asientos de uso público. Bibliografía: 31 referencias.

O'Neal, E. K., Bishop, P.

EFFECTS OF WORK IN A HOT ENVIRONMENT ON REPEATED PERFORMANCES OF MULTIPLE TYPES OF SIMPLE MENTAL TASKS

(Efectos del trabajo en un ambiente caluroso en el desempeño repetido de múltiples tipos de tareas mentales simples)

[*Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 1, 77-81*](#)

Calor, trabajo repetitivo, cognición, evaluación

Los resultados de este estudio están de acuerdo con las últimas investigaciones que sugieren que las alteraciones en la función cognitiva de los individuos expuestos a actividad física en un ambiente caliente pueden aumentar, disminuir o cambiar muy poco. Si bien las alteraciones de procesamiento mental pueden variar ampliamente después de la exposición de calor entre los individuos, la aplicación repetida de una prueba de aritmética podría ayudar a predecir los trabajadores que se verán más afectados negativamente. El reconocimiento de estos individuos podría permitir a los supervisores dirigir mejor a los trabajadores y, posiblemente, mejorar la seguridad del ambiente de trabajo en los casos en que un error mental puede desembocar en un accidente. Bibliografía: 24 referencias.

Pal, P. et al.

THE INFLUENCE OF SKILL AND LOW BACK PAIN ON TRUNK POSTURES AND LOW BACK LOADS OF SHEARERS

(La influencia de la habilidad y el dolor lumbar en las posturas del tronco y la carga lumbar de los esquiladores)

Ergonomics, 2010, 53, 1, 65-73

Esquiladores, región lumbar, posturas, lumbalgias

Se examinó si la habilidad y el dolor lumbar influían en las posturas del tronco y la carga lumbar

en una muestra de 80 esquiladores que representan los niveles de habilidad de corte. Los esquiladores con historia de dolor lumbar generaban una mayor fuerza acumulativa al esquilar, una mayor inclinación lateral izquierda y momentos de torsión axial izquierda. La formación basada en la habilidad que reduce las fuerzas asimétricas puede ayudar a reducir la elevada prevalencia del dolor lumbar en estos trabajadores. Bibliografía: 26 referencias.

Llaneza Álvarez, F. J.

LOS BENEFICIOS DE LA ERGONOMÍA

UNE, 2010, 246, 48-49

Empresas, puestos trabajo, proyectos, ergonomía, diseño

El autor defiende los beneficios de integrar la ergonomía en las organizaciones como elemento clave en el éxito de los proyectos de ingeniería, arquitectura o diseño.

Pietroiusti, A. et al.

INCIDENCE OF METABOLIC SYNDROME AMONG NIGHT-SHIFT HEALTHCARE WORKERS

(Incidencia del síndrome metabólico entre trabajadores sanitarios de turno de noche)

Resumen disponible en: [*Occup Environ Med, 2010, 67, 1, 54-57*](#)

Metabolismo, síndromes, personal sanitario, turnicidad, trabajo nocturno

El trabajo nocturno está asociado a la enfermedad cardiovascular isquémica. Se desconoce si puede estar relacionado con el síndrome metabólico, una condición de riesgo de enfermedad cardíaca isquémica. El objetivo del estudio es determinar si existe una relación causal entre trabajo nocturno y el desarrollo de síndrome metabólico. El estudio muestra por primera vez, durante un período de 4 años que el desarrollo del síndrome es significativamente superior en trabajadores sanitarios de turno de noche que en el turno de día. y sugiere una relación causal entre ambos eventos. Estos datos abren camino para estudios prospectivos similares en trabajadores de otros sectores y sugieren que deberían considerarse para trabajadores afectados por el síndrome metabólico, una vigilancia médica adecuada y si es necesario, cambios en los turnos de trabajo.

6 Psicosociología

Fidalgo Vega, M. Et al.

ACOSO PSICOLÓGICO EN EL TRABAJO: DEFINICIÓN

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-854)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/854%20web.pdf>

Trabajo, acoso, hostigamiento, definiciones

En la actualidad, coexisten distintas definiciones del concepto "acoso psicológico en el trabajo (APT) o mobbing". La falta de homogeneidad de las mismas, así como la ambigüedad de algunos conceptos descritos puede inducir a errores de interpretación que no permiten una correcta delimitación del problema. Por ello, se presenta una definición operativa de APT desde el marco técnico de la Prevención de Riesgos laborales con el objeto de facilitar un marco conceptual que permita al especialista identificar y discriminar el acoso psicológico en el trabajo de otro tipo de situaciones. Esta NTP actualiza los conceptos de la NTP 476.

Lahera Martin, M., Nogareda Cuixart, C.

EL MÉTODO DEL INSL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE FACTORES

PSICOSOCIALES

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-840)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/840%20web%20.pdf>

Psicosociología, riesgos, evaluación, métodos, instituto navarro salud laboral

En esta NTP se describe el método: factores Psicosociales. Identificación de situaciones de riesgo, desarrollado por el Instituto Navarro de Salud Laboral. Se expone su fundamentación teórica, así como sus características y su forma de utilización.

Bresó Esteve, E., Salanova Soria, M.

ORGANIZACIONES EMOCIONALMENTE INTELIGENTES COMO ANTÍDOTO A LOS RIESGOS PSICOSOCIALES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 67, 12-16

Psicosociología, riesgos, trabajo, trabajo equipo, inteligencia emocional

Se define el origen de la inteligencia emocional, y se describe un modelo de inteligencia emocional basado en las habilidades de los trabajadores y algunas de las metodologías existentes para el desarrollo de esta competencia en las organizaciones. Se propone un nuevo modo de intervenir enfocado en la experiencia y la práctica del empleado con sus emociones. Todo ello es de suma importancia en el ámbito de la prevención de riesgos psicosociales. Bibliografía: 10 referencias.

Konerding, J.

DOPING FÜR DEN JOB

(Doparse para trabajar)

Bau, 2010, 1, 22-23

Trabajadores, estrés, rendimiento, estimulantes

Hasta 800.000 trabajadores alemanes toman pastillas para poder rendir en el trabajo, lo que puede tener efectos secundarios graves. El autor presenta otras maneras mejores de afrontar el estrés.

D'Amato, A., Zijlstra, F.

TOWARD A CLIMATE FOR WORK RESUMPTION: THE NONMEDICAL DETERMINANTS OF RETURN TO WORK

(Hacia un clima de reincorporación al trabajo: determinantes no-médicos de retorno al trabajo)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 1, 67- 80](#)

Trabajo, reincorporación, absentismo, factores

Las personas con una baja prolongada por motivos de salud, presentan pocas probabilidades de reincorporarse al trabajo. Sin embargo, se conoce poco sobre los factores causales. El objetivo del estudio es presentar y ensayar un modelo empírico para predecir el retorno al trabajo de trabajadores con bajas prolongadas por motivos de salud física o mental. El artículo ilustra que el retorno al trabajo no es únicamente un problema médico si no también que factores psicológicos y de organización del trabajo juegan un papel importante. El estudio se ha realizado en cinco países europeos. Los resultados indican que la mejora de la salud es necesaria pero no suficiente para el retorno al trabajo. Factores psicológicos y organizativos tienen un impacto superior. Se comenta el clima para la reincorporación al trabajo y sus implicaciones en las prácticas de gestión del personal para reducir/evitar que los trabajadores continúen de baja cuando hayan desaparecido las causas médicas.

Ravallec, C.

RISQUES PSYCHOSOCIAUX. PREMIERS INDICATEURS PROVISOIRES DES FACTEURS DE RISQUES

(Riesgos psicosociales. Primeros indicadores provisionales de factores de riesgo)

Trav Séc, 2010, 702, 14

Psicosociología, riesgos, factores, indicadores

A petición del Ministerio de Trabajo francés, se ha creado un comité de expertos para formular propuestas para un seguimiento estadístico de los riesgos psicosociales. Este comité ha propuesto una primera serie de indicadores de factores de riesgo psicosocial en el trabajo.

KAROSHI: MOURIR D'AVOIR TROP TRAVAILLÉ

(Karoshi: morir por haber trabajado demasiado)

PreventFocus, 2010, enero, 12- 15

Karoshi, trabajo, adicción, estrés, mortalidad

La prensa ha recogido la ola de suicidios que ha afectado a la empresa France Télécom. En el Japón no son los suicidios debidos al trabajo lo que preocupa si no las muertes repentinas consiguientes a una fuerte carga de trabajo o un estrés importante. El fenómeno presenta una tal envergadura que se ha creado un término específico para denominarlo: Karoshi. Se presenta una lista de factores de riesgo asociados.

Claussen, L.

TROUBLE AT HOME

(Problemas en el hogar)

Safety Health, 2010, 181, 1, 45- 48

Violencia doméstica, mujeres, trabajo, seguridad, productividad, prevención

Las estadísticas indican que la violencia doméstica, que afecta casi a 1 de cada 4 trabajadores americanos, tiene un gran impacto sobre la seguridad y productividad en el trabajo. A pesar de ello, solo el 4% de los lugares de trabajo disponen de un programa de prevención de la violencia doméstica. La violencia doméstica plantea un riesgo no sólo para la víctima sino también para los que trabajan a su alrededor. Los planes de prevención deberían establecer guías claras y específicas a seguir cuando se informe de un conflicto de violencia doméstica. La OSHS ha establecido recientemente que la violencia doméstica se contemple como un tema de seguridad laboral.

7 Medicina del trabajo

Alegre Nueno, M.

LAS PRUEBAS DE APTITUD EN LOS PROCESOS SELECTIVOS Y EL DERECHO A LA INTIMIDAD DEL TRABAJADOR

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 67, 50-52

Aptitud, empleo, exámenes, reconocimientos médicos, obligatoriedad, intimidad

El autor comenta dos aspectos de las pruebas de aptitud para el acceso al empleo: la obligatoriedad de superar pruebas médicas, y el derecho a la intimidad personal en cuanto a los datos relativos a la salud, analizando la legislación española y algunas sentencias esclarecedoras. En el primer punto se concluye que sólo será obligatorio someterse a un control médico en el proceso de selección si existe una justificación razonable, y en el segundo, que la información sobre las pruebas médicas y su resultado sólo la podrán conocer la persona afectada, los servicios médicos encargados de dicha vigilancia y la autoridad sanitaria.

Amodeo Escribano, S., Perales Soler, F. J.

TRASTORNOS ADAPTATIVOS Y CRISIS ECONÓMICA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 67, 60-61

Economía, crisis, adaptación, salud, salud mental, alteraciones, prevención

Basándose en investigaciones realizadas, los autores llegan a la conclusión de que los niveles socioeconómicos bajos y la pérdida de estatus se asocian a peores autoevaluaciones de salud y altos índices de morbilidad psiquiátrica, así como a un aumento del consumo de recursos sanitarios, estimándose que hasta un tercio de la población afectada por la crisis, podría presentar trastornos adaptativos. Los autores ofrecen algunos criterios para el diagnóstico, clasifican los subtipos de trastornos adaptativos, y señalan las estrategias de intervención psicológica.

Mey, W., Rehm, J.-U.

SCHÄTZUNG DER ARBEITSBEDINGTEN MORBIDITÄT AUS DATEN DER ÄRZTLICH BESCHEINIGTEN ARBEITSUNFÄHIGKEIT - EXEMPLARISCHE AUSWERTUNG EINER DATENBANK FÜR DIE BERUFSGRUPPE KÖCHE

(Estimación de la morbilidad laboral por los datos del certificado médico de incapacidad - un análisis ejemplar de una base de datos para los cocineros profesionales)

Zbl Arbeitsmed, 2010, 60, 1, 4-17

Cocineros, trabajo, morbilidad, incapacidad, bases datos, Alemania

La utilización de los datos sobre incapacidad laboral de los seguros de salud para descubrir las enfermedades relacionadas con el trabajo es un método para cumplir con la obligación legal de prevenir los trastornos relacionados con el trabajo. La asociación profesional de alimentación y restauración, en cooperación con los seguros federales de salud de Sajonia y Renania del Norte-Westfalia, ha desarrollado un modelo que se basa en parte en proyectos de investigación anteriores y permite una mejora constante de la base de datos de evaluación. Bibliografía: 13 referencias.

Pleger, N. et al.

AKUTE BAKTERIELLE MENINGITIS - EPIDEMIOLOGIE, CHARAKTERISTIKA, KLINIK UND THERAPIE

(Meningitis bacteriana aguda - Epidemiología, características, clínica y tratamiento)

Zbl Arbeitsmed, 2010, 60, 1, 18-31

Meningitis, enfermedades infecciosas, diagnóstico, tratamiento

La meningitis bacteriana es una emergencia médica asociada con índices elevados de morbilidad y mortalidad. Es causada por una variedad de agentes patógenos y provoca una inflamación compleja con edema cerebral y presión intracraneal que puede llevar a la muerte de las neuronas si no es tratada a tiempo. El análisis del fluido cerebroespinal sigue siendo el criterio diagnóstico más importante. La estrategia terapéutica debe diseñarse de manera individual y consiste en un tratamiento antibiótico empírico y causal. Además, hay que tener en cuenta la utilización de dexametasona. La quimioprofilaxis está indicada para individuos en contacto estrecho con pacientes infectados. Hay vacunas contra algunos de los agentes más comunes. Bibliografía: 88 referencias.

Ponting, L.

PRESCRIBING A HEALTHIER NHS

(Prescripción de un Servicio Nacional de Salud más sano)

Health Safety Bull, 2010, 385, 16- 18

Personal sanitario, salud, enfermedades relacionadas trabajo, presentismo, absentismo, condiciones trabajo, percepción, informes, Reino Unido

El gobierno británico ha aceptado establecer las 20 recomendaciones dadas en el informe Boorman para mejorar la salud y percepción de las condiciones de trabajo del personal sanitario. El estudio

destaca la falta de personal cualificado y de inversión en sanidad, servicios de salud laboral inadecuados, falta de apoyo visible por parte de la dirección a la salud y bienestar de los trabajadores.

Oleinick, A., Zaidman, B.

THE LAW AND INCOMPLETE DATABASE INFORMATION AS CONFOUNDERS IN EPIDEMIOLOGIC RESEARCH ON OCCUPATIONAL INJURIES AND ILLNESSES

(Legislación e información incompleta de bases de datos como factores de confusión en investigación epidemiológica sobre accidentes y enfermedades profesionales)

Resumen disponible en: [*Am J Ind Med*, 2010, 53, 1, 23- 36](#)

Accidentes, enfermedades profesionales, epidemiología, factores confusión, criterios, bases datos, información

Los criterios normativos eligen los casos admisibles para ajustar recuentos de accidentes y enfermedades profesionales en el sistema WC de Minnesota y el BLS SOII para permitir la comparación y evaluar los estudios recientes. Se tabula la falta de información en la base de datos del empresario usada en los estudios de captura-recaptura. Se intenta armonizar resultados con dos bases de datos adicionales de recuento de accidentes laborales. El recuento por BLS SOII es un 10-16% inferior al de los casos WC. La comparación de los estudios está adversamente afectada por percepciones erróneas sobre la aplicación normativa de los criterios de elegibilidad y la falta de datos.

Groot, A. C. de et al.

FORMALDEHYDE RELEASERS IN COSMETICS: RELATIONSHIP TO FORMALDEHYDE CONTACT ALLERGY

(Liberación de formaldehído en cosméticos: relación con la alergia de contacto al formaldehído)

[*Contact Dermatitis*, 2010, 62, 1, 2- 31](#)

Cosméticos, aditivos, aldehído fórmico, emisiones, alergias, sensibilización

En la primera parte del artículo se presentan datos clave sobre la frecuencia de sensibilización por aldehído fórmico y su uso en cosmética como conservante. En la segunda parte se revisa la relación entre las pruebas epicutáneas de los productos liberados de los cosméticos con la alergia de contacto al formaldehído y se determina qué productos conservantes pueden liberar formaldehído poniendo en riesgo a los usuarios.

Fang, S. C. et al.

CIRCULATING ADHESION MOLECULES AFTER SHORT-TERM EXPOSURE TO PARTICULATE MATTER AMONG WELDERS

(Moléculas de adhesión circulantes tras exposición aguda a materia particulada entre soldadores)

Resumen disponible en: [*Occup Environ Med*, 2010, 67, 1, 11- 16](#)

Soldadores, partículas, inhalación, contaminación, exposición, humos, mortalidad, enfermedades coronarias

Estudio de diversos países indican que los soldadores sufren un mayor riesgo de mortalidad y morbilidad por enfermedad cardíaca isquémica. Aunque los mecanismos subyacentes no están claros, las respuestas vasculares a la materia particulada contenida en los humos de soldadura pueden jugar un papel. Para investigarlo, se estudian los efectos agudos de la exposición a humos de soldadura sobre el componente endotelial de la función vascular, medido por las moléculas de adhesión circulantes implicadas en la adhesión y coagulación de leucocitos. El estudio contribuye al aumento de la bibliografía sobre los efectos en la salud cardiovascular de la exposición laboral a PM 2,5 y evidencia que las alteraciones en la función vascular pueden jugar un papel en la enfermedad cardiovascular asociada a materia particulada.

Boers, D. et al.

CAUSE-SPECIFIC MORTALITY OF DUTCH CHLOROPHENOXY HERBICIDE MANUFACTURING WORKERS

(Mortalidad específica por causas de trabajadores holandeses de fabricación de herbicidas clorofenoxi)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 1, 24- 31](#)

Herbicidas, fabricación, exposición, ácidos clorofenoxi, neoplasias malignas, mortalidad, estudios cohorte

La exposición laboral a herbicidas clorofenoxi y contaminantes como dioxinas se ha asociado a aumento del riesgo de todos los cánceres, cáncer respiratorio, sarcoma del tejido blando y linfoma no-Hodgkin, en algunos, pero no en todos los estudios. Resultados previos de aumento de riesgo de cáncer respiratorio, linfoma no-Hodgkin y enfermedad cardíaca isquémica no han podido ser confirmados en este tercer seguimiento de una cohorte ocupacional. Sin embargo, se ha encontrado un aumento del riesgo de mortalidad por cáncer urinario y genital en una fábrica que producía ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético. 2,5-diclorofenol y 2,4,5-triclorofenol y en la que algunos trabajadores estaban expuestos a niveles elevados de 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina durante un accidente industrial.

Merget, R. et al.

OCCUPATIONAL IMMEDIATE TYPE ASTHMA AND RHINITIS DUE TO RHODIUM SALTS

(Asma laboral inmediato y rinitis debido a sales de rodio)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 1, 42- 46](#)

Rodio, compuestos, exposición, asma, rinitis, alergenos, sensibilizantes

Es bien conocido que las sales de platino son alergenos ocupacionales, pero aun no se han identificado las sales de rodio como sustancias sensibilizantes por inhalación. Se presenta un caso de un trabajador atópico de 27 años de una planta de galvanización que desarrolló disnea y rinitis tras exposición a sales de rodio. Se realizaron pruebas epicutáneas y pruebas de provocación bronquial con cuatro veces la dosis de sales de cloruro sódico de rodio y platino. El paciente mostró reacciones cutáneas positivas y reacciones bronquiales positivas de tipo inmediato a las sales de rodio y platino. La sensibilidad a la sal de rodio fue muy superior a la de la sal de platino. Se concluye que las sales de rodio deberían ser consideradas como un alergeno laboral de tipo inmediato.

Capilla Ramírez, P., González Ordi, H.

PROTOCOLO PARA LA DETECCIÓN DE LA SIMULACIÓN DEL DOLOR EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

[Trauma Fund MAPFRE, 2009, 20, 4, 255- 263](#)

Dolor, simulación, detección, protocolos clínicos

Se propone un protocolo para la detección de la simulación de dolor en la práctica clínica de tipo multimétodo, multisistema y multidisciplinar que busca, mediante las diferentes pruebas aportadas desde los ámbitos de la medicina y de la psicología, encontrar las inconsistencias que presenta el paciente. De las diferentes pruebas y los distintos profesionales se obtienen datos convergentes que llevan al diagnóstico de simulación.

CANCERS PROFESSIONNELS: LA PRÉVENTION REQUIERT L'ATTENTION DE TOUS

(Cánceres profesionales: la prevención requiere la atención de todos)

PreventFocus, 2010, enero, 8- 11

Neoplasias malignas, prevención, trabajo, enfermedades profesionales, información

Las enfermedades profesionales, en especial los cánceres son una carga para la salud de la población. El cáncer se ha convertido en la principal causa de muerte. Se evalúa que en los países industrializados del 5 al 10% de todos los cánceres son de origen profesional. En Bélgica, los empresarios deben por ley, evaluar los riesgos y organizar la vigilancia médica de los trabajadores. A este trabajo de vigilancia realizado por el medico del trabajo debe añadirse el trabajo de información que recae sobre el servicio de prevención. La comunicación es la única herramienta de una política de prevención de riesgos cancerígenos eficaz.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Herd-Lojavio, M. L. et al.

MATERNAL OCCUPATION AND THE RISK OF BIRTH DEFECTS: AN OVERVIEW FROM THE NATIONAL BIRTH DEFECTS PREVENTION STUDY

(Ocupación materna y riesgo de malformaciones congénitas: revisión a partir del estudio National Birth Defects Prevention)

Resumen disponible en: [*Occup Environ Med*, 2010, 67, 1, 58- 66](#)

Mujeres, trabajo, riesgos, exposición, malformaciones congénitas

El objetivo del análisis basado en datos de un amplio estudio nacional, fue examinar las asociaciones entre diversas ocupaciones maternas y malformaciones congénitas específicas. El análisis evalúa los riesgos para todos los grupos laborales usando una clasificación general basada en ocupaciones e industrias sin consideración de exposiciones físicas o químicas específicas. Incluye las principales malformaciones congénitas. Se calculan las estimaciones de riesgo para los defectos de nueve sistemas fisiológicos. El análisis intenta dar una visión general de la relación entre ocupación materna y malformaciones congénitas.

Prieto Castelló, M^a J.

UTILIZACIÓN DE MARCADORES GENÉTICOS DE LA CYP2E1 EN LA VALORACIÓN DE RIESGOS DE EXPOSICIÓN LABORAL A ESTIRENO MEDIANTE CONTROL BIOLÓGICO

Med Trabajo, 2009, 18, 3, 8-31 (120- 133)

Estireno, exposición, control biológico, marcadores, genética

Estudio de la utilidad del genotipado y fenotipado de la enzima CYP2E1 para la evaluación del riesgo de exposición laboral a estireno, correlacionando los datos obtenidos con los indicadores biológicos habituales en programas de salud laboral (ácidos mandélico y fenilgloxílico, principales metabolitos urinarios del estireno). Se examinaron 49 trabajadores con exposición conocida a estireno y un grupo control, determinándose mRNA de CYP2E1 en sangre y polimorfismos de la enzima en muestras de mucosa oral. Los resultados muestran que el efecto combinado del fenotipo de CYP2E1 y del genotipo de los alelos CYP2E1*5B y CYP2E1*6 puede explicar en parte la variabilidad en la excreción urinaria de metabolitos de estireno. La técnica de obtención de material biológico a partir de la mucosa oral presenta interés en el ámbito laboral.

Flack, S. L. et al.

QUANTITATIVE PLASMA BIOMARKER ANALYSIS IN HDI EXPOSURE ASSESSMENT

(Análisis para el biomarcador cuantitativo en plasma en la determinación de la exposición a 1,6-hexametilen diisocianato (HDI))

[*Ann Occup Hyg*, 2010, 54, 1, 41- 54](#)

Diisocianatos, exposición, piel, inhalación, marcadores biológicos, aminas, determinación, hexametileno diisocianato

La cuantificación de aminas en muestras biológicas es importante para la evaluación de la exposición laboral a diisocianatos. En este estudio se describe la cuantificación de los niveles de 1,6-hexametilen diamina (HDA) en plasma hidrolizado de 46 pintores que aplican pinturas por pulverización conteniendo 1,6-hexametilen diisocianato (HDI) en talleres de reparación de vehículos y recogidos durante visitas repetidas al lugar de trabajo y su relación con la exposición dérmica y por inhalación al monómero de HDI. Se evalúan después diversos factores del lugar de trabajo y controles (localización, uso del equipo de protección individual, y tipo de cabina de pintura) como modificadores de los niveles de HDA en plasma.

9 Gestión de la prevención

Bestratén Belloví, M., Agulló Teixidor, X.

EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN Y CONDICIONES DE TRABAJO (I)

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-848)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/848%20web.pdf>

Condiciones trabajo, riesgos, prevención, empresas, apertura

Este documento y los tres siguientes se centran sobre el Plan de empresa, "business plan", que toda nueva actividad requiere, integrando principios éticos y de prevención de riesgos laborales, así como su correlación con el obligatorio Plan de Prevención.

Bestratén Belloví, M., Agulló Teixidor, X.

EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN Y CONDICIONES DE TRABAJO (II). PLAN DE EMPRESA Y PLAN DE PRL

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-849)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/849%20web.pdf>

Condiciones trabajo, riesgos, empresas, planes, prevención, apertura

Esta Nota Técnica está dedicada a integrar la prevención de riesgos laborales y la atención a las condiciones de trabajo en el Plan de Empresa, constituido esencialmente por cinco apartados que se desarrollan y del que habría de derivarse el correspondiente Plan de PRL.

Bestratén Belloví, M., Agulló Teixidor, X.

EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN Y CONDICIONES DE TRABAJO (III). IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-850)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/850%20web.pdf>

Condiciones trabajo, riesgos, empresas, planes, prevención, apertura

Esta Nota Técnica es continuación de las dos anteriores dedicadas a integrar la prevención de riesgos laborales y la atención a las condiciones de trabajo en el Plan de Empresa, fruto del cual habría de surgir el Plan de Prevención y el consiguiente proceso para la integración de la prevención en las

funciones y actividades de la organización y de todos su miembros. Se aportan criterios de actuación en base a lo reglamentado y a las buenas prácticas existentes para la implantación del citado Plan de prevención en la pequeña empresa.

Bestratén Belloví, M., Agulló Teixidor, X.

EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN Y CONDICIONES DE TRABAJO (IV). ANÁLISIS DE FACTORES DE ÉXITO

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-851)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/851%20web.pdf>

Condiciones trabajo, riesgos, empresas, planes, prevención, apertura

La presenta NTP muestra un esquema simplificado para el análisis de las perspectivas de futuro del proyecto de empresa.

Bestratén Belloví, M.

INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-830)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/830%20web.pdf>

Prevención, integración, competencias

La integración de la prevención sigue siendo tras más de diez años de aprobación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales un reto con evidentes dificultades para su efectiva materialización. El Reglamento de Servicios de Prevención, RD 604/2006 y la Guía Técnica de Integración de la PRL en el Sistema de Gestión Empresarial del INSHT facilitan el camino clarificando conceptos y actuaciones al respecto. Complementariamente, este documento aborda la integración como un proceso que requiere de una acertada estrategia para conducirlo con éxito. Y es precisamente a través de un modelo de gestión por competencias, que la prevención, además de poder integrarse con mayor facilidad, contribuye al desarrollo de las personas, algo esencial para construir organizaciones más saludables, responsables e innovadoras, o sea, más competitivas.

Bestratén Belloví, M., Real Arias, P.

NUEVA CULTURA DE EMPRESA Y CONDICIONES DE TRABAJO (II): FACTORES DE ÉXITO DEL CAMBIO

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

(Notas técnicas de prevención; NTP-829)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/829%20web.pdf>

Prevención, cultura, excelencia, empresas, responsabilidad, eficiencia

Este documento viene a complementar uno anterior con el mismo título genérico, para tratar de manera específica algunos factores clave de éxito en la generación de cultura preventiva, integrada en una cultura de excelencia empresarial que es capaz de conjugar plenamente responsabilidad y eficiencia. Algo que resulta imprescindible para conseguir la sostenibilidad de la empresa, una meta compleja en un mundo cambiante y muy competitivo marcado por las desigualdades y en el que la dignidad del trabajo ha de ser consustancial con el proyecto empresarial. Algo que defiende con

fuerza la OIT y reclama recientemente la sociedad.

Valenzuela de Quinto, E.

LAS MUTUAS COMO ACTORES FUNDAMENTALES EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SU APORTACIÓN A LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL Y A LA SEGURIDAD SOCIAL

Nueva Protecc, 2010, 2, 8-9

Salud, seguridad, trabajo, mutuas accidentes trabajo, accidentes, prevención

El autor destaca los beneficios que se derivan de la prevención dirigida exclusivamente a reducir el número de accidentes de trabajo, realizada por las Mutuas dentro de su función de colaboración con la Seguridad Social.

Cassini Gómez de Cádiz, J.

ES NECESARIO ENTENDER LA PRL EN CLAVE PROACTIVA

Riesgo Laboral, 2010, 30, 42-43

Empresas, prevención, gestión, economía, beneficios, costes

Generalmente se considera la prevención de riesgos laborales como un gasto añadido a la gestión de las empresas. El autor intenta hacer ver a los responsables de las empresas las ventajas de la aplicación adecuada de la prevención de riesgos laborales, no evitando posibles repercusiones, sino obteniendo ventajas competitivas.

Meliá Navarro, J. L.

THE THREE CONDITIONS FOR SAFE WORK OR WHAT IS NEEDED TO ACHIEVE SAFETY: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP 2008

(Las tres condiciones para un trabajo seguro o qué se necesita para conseguir la seguridad)

Bol Not@s PI, 2010, XI, 2, 1-11

CDU 614.8 C14/62

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

Seguridad, accidentes, riesgos, prevención, conducta

El autor presenta lo que él ha dado en llamar "el modelo tricondicional del trabajo seguro", que tiene cuatro características: 1. Es simple y didáctico, lo que favorece su utilización en la formación en seguridad; 2. Permite orientar un diagnóstico de seguridad adecuado, o lo que es lo mismo una evaluación de riesgos realmente útil; 3. El diagnóstico está claramente relacionado con la intervención; 4. El modelo posibilita relacionar las tres condiciones con cinco estados de la conducta de seguridad, proporcionando una orientación y un objetivo para el desarrollo gradual de la acción preventiva.

Hyytinen, T., Kivistö-Rahnasto, J.

RISK ASSESSMENT IN PUBLIC SPORTS BUILDINGS: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP 2008

(Evaluación de riesgos en polideportivos)

Bol Not@s PI, 2010, XI, 3, 1-10

CDU 614.8 C16/12

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

Polideportivos, deportes, instalaciones, emergencias, planes, seguridad, espectadores

Ha habido pocos estudios sobre los riesgos en instalaciones deportivas. En Finlandia muchas de

ellas se encuentran en edificios de uso múltiple y por lo tanto la seguridad y la planificación de emergencias deben tener en cuenta una amplia variedad de riesgos. El objetivo de este estudio fue determinar los riesgos en las instalaciones deportivas típicas de Finlandia. Los riesgos fueron evaluados con el método desarrollado anteriormente para los centros comerciales. Los riesgos más significativos fueron hundimiento de los techos, fugas de amoníaco y accidentes en aparcamientos. Se apreció que la planificación de la seguridad relativa a las actividades públicas diarias es insuficiente, a diferencia de la planificación de los eventos para gran número de espectadores. Bibliografía: 6 referencias.

Blanes Nadal, C.

LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS. LA NORMA UNE 66177:2005: INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP 2008

Bol Not@s PI, 2010, XI, 7, 1-6

CDU 614.8 C14/61

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

Conocimiento, calidad, riesgos, prevención, gestión, gestión integrada, UNE, normas

La norma UNE 66177: 2005 facilita directrices para las organizaciones que deseen integrar sus sistemas de gestión. La orientación proporcionada en este trabajo se refiere a los sistemas de gestión de la calidad, gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, por ser los más extendidos, pero puede aplicarse a otros sistemas de gestión que utilice la organización. Bibliografía: 12 referencias.

Fontanals, J.

LA PREVENCIÓN COMO ESTRATEGIA

UNE, 2010, 246, 32-33

Seguridad, salud, empresas, gestión, OHSAS 18001

El autor opina que la seguridad y la salud en el trabajo deben incluirse en los planes estratégicos y de gestión en las empresas como un factor imprescindible para su éxito, a lo que contribuye la norma OHSAS 18001.

Sánchez-Toledo, A.

AENOR ALCANZA LOS 1.000 CERTIFICADOS OHSAS 18001

UNE, 2010, 246, 36-39

Seguridad, salud, empresas, gestión, OHSAS 18001

En el año 2009 se cumplió el décimo aniversario de la norma OHSAS 18001 en el ámbito mundial. Esta certificación ayuda a ofrecer entornos más seguros y saludables o, lo que es lo mismo, a reducir accidentes y efectos negativos en la salud. En España, el número de certificados ha sido superior a los datos globales, alcanzando el sexto lugar del ranking de certificados OHSAS 18001 en el mundo.

Rey González, J.

GESTIÓN INTEGRAL DE LA SEGURIDAD Y SALUD

UNE, 2010, 246, 40-41

Seguridad, salud, empresas, gestión, OHSAS 18001

Se comenta el caso de una empresa a la que la implantación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo ha permitido normalizar sus procesos preventivos en el ámbito mundial.

Algunas de las herramientas implantadas son: gestión de incidentes, observaciones preventivas y transferencia de estrategias de comunicación.

Serrano, M.

LA AUDITORÍA DE LA ACTIVIDAD SANITARIA

UNE, 2010, 246, 42-43

Seguridad, salud, medicina trabajo, gestión, OHSAS 18001

La medicina del trabajo forma parte del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Así, las auditorías de certificación deben dejar constancia de que la gestión de este aspecto cumple con los requisitos de la norma OHSAS 18001.

Martínez Martín, M.

LA CALIDAD EN HIGIENE INDUSTRIAL

UNE, 2010, 246, 44-45

Seguridad, salud, gestión, higiene trabajo, calidad

El proceso relativo a la gestión de la higiene industrial en las empresas debe enmarcarse en un sistema de gestión de la calidad que garantice los resultados finales y constituya el motor del trabajo realizado. Se trata de un proceso amplio y complejo, que el autor resume en este artículo.

Marcos, T.

GESTIÓN DE LA BISEGURIDAD

UNE, 2010, 246, 50-51

Laboratorios, agentes vivos, seguridad, trabajadores, UNE, normas

Comentario sobre la norma experimental que publicará AENOR (UNE-CWA 15793 Gestión del riesgo biológico en el laboratorio), que establece un sistema de gestión de la bioseguridad y de la bioprotección que minimice los riesgos para los trabajadores del laboratorio, la sociedad en general y el entorno que pueda estar expuesto al material biológico como consecuencia de sus actividades. Para facilitar la implementación de la norma UNE-CWA 15793 se elaborará una guía de aplicación redactada y estructurada al estilo de la OHSAS 18002.

Rosekind, M. R. et al.

THE COST OF POOR SLEEP: WORKPLACE PRODUCTIVITY LOSS AND ASSOCIATED COSTS

(El coste de falta de sueño: pérdida de productividad y costes asociados)

Resumen disponible en: [*J Occup Environ Med, 2010, 52, 1, 91- 98*](#)

Sueño, calidad, insomnio, productividad, costes

Se estudiaron 4188 trabajadores de cuatro empresas a los que se les pasó un cuestionario sobre sus pautas de sueño y respondieron al Work Limitations Questionnaire (WLQ). Los respondientes se clasificaron en cuatro categorías: insomnio, síndrome de sueño insuficiente, en riesgo, buen sueño. Se estimaron los costes del empresario relacionados con la productividad. En comparación con los grupos de riesgo y sueño adecuado, los grupos de insomnio y sueño insuficiente tenían una productividad y seguridad significativamente peor. El grupo de insomnio presentaba un uso más elevado de medicación. En resumen, las alteraciones del sueño contribuyen a disminuir la productividad de los trabajadores y aumentar los costes de los empresarios.

Jacobsson, A.

UNDERLYING CAUSES AND LEVEL OF LEARNING FROM ACCIDENTS REPORTED

TO THE MARS DATABASE

(Causas subyacentes y nivel de aprendizaje de accidentes registrados en la base de datos MARS)

[*J Loss Prev Process Ind, 2010, 23, 1, 39- 45*](#)

Accidentes catastróficos, causas, investigación, análisis, bases datos, MARS

MARS es el sistema establecido y mantenido por la Comisión Europea para recoger información relacionada con accidentes industriales en los Estados Miembros en el contexto de la Directiva Seveso II. Uno de los principales objetivos de la base de datos MARS es dar información para aprender de los accidentes y evitar eventos similares. El aspecto más importante del aprendizaje es la determinación de causas, especialmente las subyacentes. Los autores han desarrollado un método de clasificación que establece el nivel de lo aprendido en cada caso descrito, en especial desde el punto de vista organizativo. Se presenta los resultados de un análisis de las causas subyacentes de todos los accidentes de la base de datos MARS registrados hasta mitad del 2007. Los resultados se expresan por tipo de industria y por país. Los resultados indican que pueden encontrarse más del triple de causas subyacentes que en los informes originales. Las causas más importantes son la debilidad del análisis del proceso (determinación del riesgo) y en los procedimientos con independencia del tipo de industria.

Hassim, M. H., Hume, M.

INHERENT OCCUPATIONAL HEALTH ASSESSMENT DURING PROCESS RESEARCH AND DEVELOPMENT STAGE

(Determinación de salud laboral inherente durante el estadio de investigación y desarrollo del proceso)

[*J Loss Prev Process Ind, 2010, 23, 1, 127- 138*](#)

Salud, trabajo, determinación, riesgos, sustancias químicas, seguridad inherente

La salud laboral estudia la interacción del trabajo y la salud, en especial los efectos crónicos de las sustancias químicas sobre la salud. Se presenta un "Índice de Salud Laboral Inherente" para determinar los riesgos para la salud de las vías de procesos durante la investigación de procesos y el estadio de desarrollo. El método toma en consideración tanto el riesgo por las sustancias químicas como el potencial de exposición de los trabajadores a las sustancias químicas. El índice puede usarse tanto para determinar el nivel de riesgos inherentes para la salud o comparar vías de procesos alternativos. El estudio indica que los enfoques basados en casos promedio y peores analizan las características de una vía mejor que la del cálculo aditivo que está afectado en gran medida por el número de pasos en el camino. Se desarrolla también una escala cuantitativa estándar para el índice para permitir la determinación del nivel de salud en un único proceso.

Shakioye, S. O., Haight, J. M.

MODELING USING DYNAMIC VARIABLES. AN APPROACH FOR THE DESIGN OF LOSS PREVENTION PROGRAMS

(Modelos que usan variables dinámicas. Una aproximación al diseño de programas de prevención de pérdidas)

[*Safety Sci, 2010, 48, 1, 46- 53*](#)

Pérdidas, control, prevención, programas, diseño, variables

Los registros del National Safety Council muestran que sólo en 2004, los accidentes laborales constituyeron el 35% de los accidentes de los EE.UU. Esto generó un coste de 142.2 billones (mil millones) de dólares. Desgraciadamente, los programas de intervención de seguridad realizados en los lugares de trabajo para disminuir tales pérdidas se efectúan principalmente por intuición y experiencia del personal de seguridad implicado. Este estudio detalla un programa informático que proporciona al personal de seguridad una base empírica para el diseño de programas de prevención de pérdidas basado en datos de seguridad históricos. El programa sigue un modelo matemático dinámico que se adapta a las variaciones de los datos y explica la correlación entre índices de

incidentes históricos y los recursos que se aplicaron.

10 Formación, información y documentación

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

LIENS UTILES: BASES DE DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES

(Vínculos útiles: bases de datos bibliográficos)

[Montréal]: IRSST, [200?].- 12 p.; 30 cm

CDU 614.8 C18/9

http://www.irsst.qc.ca/fr/categorie_liens_20.html

Higiene trabajo, seguridad, productos químicos, riesgos, toxicología, bases datos

CONTENIDO: Listado bibliográfico de bases de datos que proporcionan información sobre prevención de riegos laborales con una breve descripción de su contenido.

Bondéelle, A.

CarAtex, UNE BASE DE DONNÉES EXPLOSIVES

(CarAtex, una base de datos explosivos)

[Trav Séc, 2010, 702, 10](#)

Atmósferas explosivas, información, bases datos

El INRS ha instalado en su sitio de internet (www.inrs.fr/caratex) la nueva y doble base de datos CarAtex que permite conocer las características fisicoquímicas de sustancias susceptibles de inflamarse o producir atmósferas explosivas (Atex): gases y vapores (datos franceses), polvos (datos alemanes DGUV). Se incluye otras fuentes de información y enlaces web.

Fujishiro, K. et al.

TRANSLATING QUESTIONNAIRE ITEMS FOR A MULTI-LINGUAL WORKER POPULATION: THE ITERATIVE PROCESS OF TRANSLATION AND COGNITIVE INTERVIEWS WITH ENGLISH-, SPANISH-, AND CHINESE-SPEAKING WORKERS

(Traducción de los ítems de un cuestionario a una población multilingüe: el proceso iterativo de traducción y entrevistas cognitivas a trabajadores que hablan inglés, español o chino)

[Am J Ind Med, 2010, 53, 2, 194- 203](#)

Cuestionarios, idiomas, traducción, migrantes

El creciente aumento de la diversidad étnica en EE.UU. ha creado la necesidad de herramientas de investigación que puedan usarse en poblaciones multilingües de trabajadores. El desarrollo de ítems de un cuestionario multilingüe es un proceso complejo, sin embargo existe poca bibliografía. El cuestionario inglés del Job Content Questionnaire and Quality of Work Life Questionnaire, se tradujo por dos equipos bilingües interdisciplinarios y se evaluó mediante entrevistas a trabajadores de habla inglesa, española y china. Los problemas más frecuentes se referían al formato de la respuesta. Los problemas específicos de lenguaje requieren traducciones más conceptuales que literales. La traducción de los ítems de un cuestionario y lograr su equivalencia entre idiomas requiere diversos tipos de expertos, la traducción en si misma no es suficiente.



Legislación

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de marzo y 15 de abril de 2010



ESPAÑA

Jefatura del Estado

Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica.

BOE nº 79 de 1.4.2010 p. 30210-30221 (5293).

Aplica el reglamento (CE) nº 1907/2006, de 18.12.06.

REACH, sustancias peligrosas, preparados peligrosos, clasificación, envasado, etiquetado, registro, evaluación, autorización, infracciones, sanciones, responsabilidad administrativas, procedimiento, indemnizaciones, obligaciones, información, inspección, control, CCAA, competencias.

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

Corrección de errores de las Enmiendas de 2008 al Protocolo de 1988 relativo al Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974, enmendado, adoptadas el 16 de mayo de 2008, mediante Resolución MSC 258(84).

BOE nº 67, de 18.03.10, p. 26530 (4505)

Seguridad marítima, convenios internacionales, resolución MSC, corrección errores

Resolución de 1 de marzo de 2010, de la Secretaría General Técnica, de corrección de errores de las Enmiendas propuestas por Portugal al Anejo A del Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR), hecho en Ginebra el 30 de septiembre de 1957.

BOE nº 68, de 19.03.10, p. 27044- 27049 (4593)

ADR, mercancías peligrosas, transporte carretera, corrección errores

Corrección de error de las Enmiendas de 2006 al Protocolo de 1988 relativo al Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974, adoptadas, el 8 de diciembre de 2006 mediante Resolución MSC 227(82).

BOE nº 72, de 24.03.2010, p. 28376 (4849)

Mar, seguridad, buques, Convenio SOLAS, enmiendas, corrección errores, acuerdos internacionales.

Corrección de errores de las Enmiendas de 2008 a las directrices sobre el programa mejorado de inspecciones durante los reconocimientos de graneleros y petroleros adoptadas el 16 de mayo de 2008 mediante Resolución MSC 261 (84).

BOE nº 88, de 12.4.2010, p. 32551 (5787).
Graneleros, petroleros, buques, inspecciones, programas.

Corrección de errata de Enmiendas de 2006 al Convenio para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974 enmendado, adoptadas el 18 de mayo de 2006 mediante Resolución MSC 201(81).

BOE nº 90, de 14.4.2010, p. 33277 (5943).
Mar, seguridad, trabajadores, Convenio SOLAS.

Ministerio de Educación

Real Decreto 303/2010, de 15 de marzo, por el que se establecen los requisitos mínimos de los centros que impartan enseñanzas artísticas reguladas en la ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación.

BOE nº 86, de 9.4.2010, p. 32100-32114 (5662).
Enseñanzas artísticas, centros, requisitos mínimos, seguridad, vestuarios, almacenes, trastornos músculo-esqueléticos, prevención.

Ministerio de Igualdad

Orden IGD/869/2010, de 30 de marzo, por la que se convoca el procedimiento para la concesión del distintivo "Igualdad en la Empresa" correspondiente al año 2010, y se establecen sus bases reguladoras.

BOE nº 86, de 9.4.2010, p. 32285-32303 (5721).
Igualdad, hombres, mujeres, empresa, calidad, distintivo, bases.

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Real Decreto 105/2010, de 5 de febrero, por el que se modifican determinados aspectos de la regulación de los almacenamientos de productos químicos y se aprueba la instrucción técnica complementaria MIE APQ-9 "almacenamiento de peróxidos orgánicos".

BOE nº 67, de 18.03.10, p. 26549- 26601 (4510).
Peróxidos orgánicos, almacenamiento, MIE APQ-9.

Real Decreto 338/2010, de 19 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de la Infraestructura para la calidad y seguridad industrial, aprobado por el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

BOE nº 84, de 7.4.2010, p. 31568-31575 (5547).
Industrias, seguridad, calidad, Reglamentos.

Real Decreto 340/2010, de 19 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 948/2003, de 18 de julio, por el que se establecen las condiciones mínimas que deben reunir las instalaciones de lavado interior o desgasificación y despresurización, así como las de reparación o modificación de cisternas de mercancías peligrosas.

BOE nº 84, de 7.4.2010, p. 31583-31589 (5549).
Cisternas, mercancías peligrosas, seguridad, instalaciones, lavado, desgasificación, despresurización, reparación, declaración responsable, Directivas, servicios, adaptación.

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION:

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

[Resolución de 11 de marzo de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de febrero de 2010.

BOE nº 77, de 30.03.2010, p.29886- 29892 (5249)

UNE, normas, España, aprobación

[Resolución de 11 de marzo de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de febrero de 2010 como normas españolas.

BOE nº 81 de 3.4.2010 p. 30903-30904 (5419).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

[Resolución de 11 de marzo de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de febrero de 2010.

BOE nº 81 de 3.4.2010 p. 30905-30906 (5420).

UNE, normas, España, información.

[Resolución de 11 de marzo de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de febrero de 2010.

BOE nº 81 de 3.4.2010 p. 30907-30913 (5421).

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

[Resolución de 11 de marzo de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de febrero de 2010.

BOE nº 82 de 5.4.2010 p. 31198-31199 (5471).

UNE, normas, España, anulación

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

[Real Decreto 341/2010](#), de 19 de marzo, por el que se desarrollan determinadas obligaciones de información para actividades que se incorporan al régimen de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

BOE nº 71, de 23.03.2010, p. 27989 - 27998 (4767)

Gases efecto invernadero, emisión, comercio, información, obligaciones

Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/839/2010](#), de 29 de marzo, 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 la sustancia activa 2-fenilfenol, modificar la caducidad de la inclusión de la sustancia activa carbendazima, y el grado de pureza de la sustancia activa metazacloro.

BOE nº 81 de 3.4.2010 p. 30765-30768 (5401).

Pesticidas, comercio, uso, sustancias activas, inclusión, carbendazima, metazacloro.

Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Orden TIN/665/2010](#), de 15 de marzo, por la que se crea la Sede Electrónica en el Ministerio de Trabajo e Inmigración.

BOE nº 67, de 18.03.10, p. 26545- 26548 (4509)

Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción.

BOE nº 71, de 23.03.2010, p. 27962 - 27966 (4765)

Reglamento Servicios Prevención, modificación

Real Decreto 404/2010, de 31 de marzo, por el que se regula el establecimiento de un sistema de reducción de las cotizaciones por contingencias profesionales a las empresas que hayan contribuido especialmente a la disminución y prevención de la siniestralidad laboral.

BOE nº 79 de 1.4.2010 p. 30230-30240 (5296).

Accidentes, reducción, cotizaciones, Seguridad Social, empresas, siniestralidad.

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

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

Resolución de 3 de marzo de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el II Acuerdo Colectivo marco para la acuicultura marina nacional.

BOE nº 66, de 17.03.10, p. 26406- 26429 (4485)

Capítulo V: Seguridad y salud laboral

Acuicultura marina, convenios colectivos

Resolución de 9 de marzo de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XI Convenio colectivo de ámbito estatal de centros de asistencia y educación infantil.

BOE nº 70, de 22.03.2010, p. 27739 – 27770 (4729)

Art. 47: Riesgo durante el embarazo y la lactancia

Capítulo XV: Seguridad, salud laboral y enfermedades profesionales en el trabajo

Educación infantil, centros, convenios colectivos

Resolución de 17 de marzo de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo para la actividad del ciclismo profesional.

BOE nº 79 de 1.4.2010 p. 30493-30507 (5364).

Capítulo VII: Seguridad y Salud en el Trabajo.

Ciclismo profesional, convenios colectivos

Resolución de 17 de marzo de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el IV Convenio colectivo de ámbito estatal de gestorías administrativas.

BOE nº 79 de 1.4.2010 p. 30508-30527 (5365).

Capítulo VIII: Seguridad y salud laboral.

Gestorías administrativas, convenios colectivos

Resolución de 25 de marzo de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo nacional taurino.

BOE nº 85, de 8.4.2010, p. 31996-32037 (5653).

Art. 30: Prevención de riesgos laborales.

Espectáculos taurinos, organizadores, picadores, banderilleros, toreros cómicos, colaboradores, convenios colectivos

Consejo de Seguridad Nuclear

Acuerdo de 24 de febrero de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, por el que se delega en los Directores Técnicos determinadas competencias en relación con la seguridad de las actividades e instalaciones nucleares y radiactivas.

BOE nº 77, de 30.03.2010, p.29965- 29966 (5258)

Seguridad, instalaciones nucleares, radiactividad

Cataluña

Ley 3/2010, de 18 de febrero, de prevención y seguridad en materia de incendios en establecimientos, actividades, infraestructuras y edificios.

BOE nº 89, de 13.4.2010, p. 32918-32943 (5882).

Incendios, prevención, establecimientos, actividades, edificios, seguridad



COMUNIDAD EUROPEA

Tratados constitutivos y otros

2010/C 83/01. Versiones consolidadas del Tratado de Unión Europea y del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea.

DOUE C 83 de 30.03.2010, p. 1-388

Unión Europea, tratados, consolidación, mercancías, personas, libre circulación, transportes, política social, formación, salud pública, medio ambiente

2010/C 83/02. Carta de los derechos fundamentales de la Unión Europea.

DOUE C 83 de 30.03.2010, p. 389-403

Derechos fundamentales, Unión Europea, carta

2010/C 84/01. Versión consolidada del Tratado Constitutivo de la Comunidad Europea de la Energía Atómica.

DOUE C 84 de 30.03.2010, p. 1-112

EURATOM, Unión Europea, tratados, consolidación

Comisión

Directiva 2010/25/UE de la Comisión de 18 de marzo de 2010 por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella las sustancias activas penoxsulam, proquinazid y espiroclorfenol.

DOUE L 69 de 19.03.2010, p. 11-13

Penoxsulam, proquinazid, espiroclorfenol, pesticidas, sustancias activas, uso, comercialización

[2010/165/UE](#) Decisión de la Comisión de 18 de marzo de 2010 relativa a la retirada de la referencia a la norma EN ISO 4869-4: 2000 «Acústica — Protectores auditivos — Parte 4: Medición de los niveles efectivos de presión acústica de orejeras para la restitución del sonido (ISO/TR 4869-4: 1998)» de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo.

DOUE L 69 de 19.03.2010, p. 20

Ruido, protecciones auditivas, normas, eliminación

[2010/C 71/01](#).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 71 de 19.03.2010, p. 1-16

Electromagnetismo, normalización, armonización

[2010/C 71/02](#).Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

DOUE C 71 de 19.03.2010, p. 17-87.

Materiales eléctricos, normalización, armonización

[2010/C 71/03](#).Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/106/CEE del Consejo de 21 de diciembre de 1988 relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción

DOUE C 71 de 19.03.2010, p. 88-117.

Industria construcción, productos, normalización, armonización

[Directiva 2010/19/UE](#) de la Comisión de 9 de marzo de 2010 que modifica, para adaptarlas al progreso técnico en el ámbito de los sistemas antiproyección de determinadas categorías de vehículos de motor y sus remolques, la Directiva 91/226/CEE del Consejo y la Directiva 2007/46/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.

DOUE L 72 de 20.03.2010, p. 17-37

Vehículos, tractores, carga, dispositivos antiproyección, homologación

[2010/170/UE](#) Decisión de la Comisión de 19 de marzo de 2010 por la que se elimina la referencia a la norma EN 353-1:2002 «Equipos de protección individual contra caídas de altura — Parte 1: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje rígida» de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo.

DOUE L 75 de 23.03.2020, p. 27

Caídas altura, protecciones personales, normas EN, eliminación

[2010/187/UE](#). Decisión de la Comisión de 25 de marzo de 2010 por la que se autoriza a los Estados miembros a aprobar determinadas excepciones conforme a lo dispuesto en la Directiva 2008/68/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas.

Reglamento (UE) n°276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánicos).

DOUE L 86, de 1.4.2010, p. 7-12.

REACH, sustancias peligrosas, preparados peligrosos, clasificación, envasado, etiquetado, registro, evaluación, autorización, restricción, diclorometano, aceites, lámparas, barbacoas, líquidos, organoestánicos, compuestos.

Directiva 2010/26/UE de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por la que se modifica la Directiva 97/68/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre medidas contra la emisión de gases y partículas contaminantes procedentes de los motores de combustión interna que se instalen en las máquinas móviles no de carretera.

DOUE L 86, de 1.4.2010, p. 29-47.

Aire, ambiente, emisiones, gases, contaminantes, motores combustión, máquinas móviles, máquinas portátiles.

2010/C 87/11, Rectificación a la Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 95/16/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros relativas a los ascensores (*DO C 52 de 2.3.2010*)

DOUE C 87, de 1.4.2010, p. 23

Ascensores, seguridad, normalización, normas EN

2010/205/UE. Decisión de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, sobre el cuestionario de notificación contemplado en el Reglamento (CE) n° 166/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes y por el que se modifican las Directivas 91/689/CEE y 96/61/CE del Consejo [notificada con el número C (2010) 1955].

DOUE L 88, de 8.4.2010, p. 18-20.

Aire, ambiente, emisiones, contaminantes, cuestionarios, notificación, registro.

Reglamento (UE) n°298/2010 de la Comisión, de 9 de abril de 2010, que modifica el Reglamento (CE) n°1451/2007 en lo relativo a la ampliación de la duración de las excepciones por las que se autoriza la comercialización de biocidas.

DOUE L 90, de 10.4.2010, p. 4-5.

Biocidas, comercio, usos, autorizaciones, excepciones.

Directiva 2010/22/UE de la Comisión, de 15 de marzo de 2010, que modifica, para adaptarlas al progreso técnico, las Directivas 80/720/CEE, 86/298/CEE, 86/415/CEE y 87/402/CEE del Consejo y las Directivas 2000/25/CE y 2003/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativas a la homologación de los tractores agrícolas o forestales

DOUE L 90, de 10.4.2010, p. 1-68.

Tractores agrícolas, tractores forestales, homologación.

[2010/C 87 E/25](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 12 de marzo de 2009, sobre la participación de los trabajadores en empresas con un estatuto europeo y otras medidas de acompañamiento.

DOUE C 87 E, de 1.4.2010, p. 133.

Participación, trabajadores, PYMES, simplificación.

[P6_TA\(2009\)0061](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 19 de febrero de 2009, sobre la aplicación de la Directiva 2002/14/CE por la que se establece un marco general relativo a la información y la consulta de los trabajadores en la Comunidad Europea (2008/2246(INI)).

DOUE C 76 de 25.03.2010, p. 11-16.

Trabajadores, información, consulta, derechos, Comunidad Europea.

[P6_TA\(2009\)0063](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 19 de febrero de 2009, sobre la salud mental (2008/2209(INI)).

DOUE C 76 de 25.03.2010, p. 23-30.

Salud mental, enfermedades mentales, jóvenes, trabajadores, prevención.



Congresos y cursos

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

julio 2010

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

7 de julio, Logroño (España)

Información:

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

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

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

Email: irsal@larioja.org

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

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

VIII Conferencia sobre economía de la salud

7 – 10 julio, Helsinki (Finlandia)

Información:

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

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

E-mail: eche2010@congrex.fi

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

*****Mujer y trabajo: bienestar psicológico y fatiga**

9 de julio, Madrid (España)

Información:

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

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

E-mail: rsst.formacion@madrid.org

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

XX Conferencia de la International Union for Health Promotion and Education Conferencia de Promoción de la Salud

11 – 15 de julio, Ginebra (Suiza)

Información:

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

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

E-mail: info@iuhpeconference.net

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

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

13 de julio, Castellón (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Castellón, Ctra. N-340 Valencia-Barcelona, Km. 68,4 - 12004 Castellón, España.
Tel.: 964210222. Fax: 964243877
E-mail: sec-cas.invassat@gva.es
[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

agosto 2010

PREMUS 2010

VII Conferencia internacional para la prevención de alteraciones musculoesqueléticas

29 agosto - 3 septiembre, Angers (Francia)

Información:

PREMUS 2010 / NUKLEUS, Mme B. Louis

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

E-mail: registration@premus2010.org

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

septiembre 2010

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

6 – 8 septiembre, Hanasaari, Espoo (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2488.

E-mail: siv.jansson@ttl.fi

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

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

9 – 10 septiembre, Nottwill (Suiza)

Información:

Administratives Sekretariat, Organizers Schweiz GmbH.

Tel.: +41 61 836 98 78

E-mail: public-health@organizers.ch

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

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

Seguridad y salud en los establecimientos sanitarios

22 – 23 septiembre, París (Francia)

Información:

ANMTEPH, 83 boulevard Poniatowski, 75012 Paris, Francia.

Tel.: 01 43 41 08 63

E-mail: secretariat@anmtph.fr

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

***Andamios tubulares

28 de septiembre, Madrid (España)

Información:

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

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

E-mail: formacio@mtin.es

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

*****Máquinas. Riesgos y normativa aplicable**

29 de septiembre, Murcia (España)

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

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

Correo-e issl@carm.es

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

octubre 2010

Metodología de evaluación de riesgos en salud por exposición a químicos

4 – 6 octubre, Granada (España)

Información:

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

E-mail: marketing.easp@juntadeandalucia.es

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

Gestión de riesgos y seguridad en el funcionamiento. “Innovación y gestión de riesgos”

5 – 7 octubre, La Rochelle (Francia)

Información:

Institut pour la maîtrise des risques 12, avenue Raspail 94250, Gentilly, Francia.

Tel.: 01 45 36 42 10.

E-mail: lm17@imdr.eu

[http:// www.imdr.eu/lm17](http://www.imdr.eu/lm17)

*****Modelos de buenas prácticas en salud mental**

10 de octubre, Barcelona (España)

Información:

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: cnctformacion@mtin.es

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

*****Mantenimiento y prevención de riesgos laborales (Semana Europea)**

19 de octubre, Barcelona (España)

Información:

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: cnctformacion@mtin.es

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

III Congreso Nacional de prevencionistas

20 – 22 octubre, Barcelona (España)

Información:

Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral (AEPSAL), c/Valencia 333, 4º 2ª, 08009 Barcelona, España.

Tel.: 934 760 998. Fax: 934 765 398.

E-mail: aepsal@aepsal.com

[http:// www.aepsal.com](http://www.aepsal.com)

noviembre 2010

Expoprotection 2010

2 – 4 noviembre, París (Francia)

Información:

Tel.: 33 (0)1 47 56 24 98

E-mail: juliette.bonk@reedexpo.fr

http:// www.expoprotection.com

XVIII Congreso de la SESLAP

10 – 12 noviembre, Palma de Mallorca (España)

Información:

Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública SESLAP, C/Urbietta 39-1º-izda., 20006-San Sebastián, España.

Tel.: 943 47 18 85 Fax: 943 46 93 77

E-mail: i.apellaniz@ehu.es

http:// www.seslap.com



RIESGOS EN LA PISCINA

A primera vista podría parecer que el principal riesgo asociado a las piscinas es el de ahogamiento si uno no sabe nadar, que por otra parte no es nada despreciable. Según los datos del European Report on Child Injury Prevention publicado por la OMS en el año 2008, las tasas de muerte en los niños por ahogamiento en piscinas alcanza en Europa 4,5 por 100.000 al año para los niños entre 1 y 4 años, y es la primera causa de muerte accidental en esta franja de edad. De ahí la necesidad de adoptar medidas preventivas, particularmente el vallado de las piscinas particulares cuando es posible que los niños tengan acceso a las mismas.

Al riesgo de ahogamiento, que normalmente no es laboral, deben añadirse en el debe de las piscinas los riesgos laborales asociados a las mismas. En primer lugar, los asociados al empleo de cloro como desinfectante del agua: una manipulación inadecuada del gas, o su mezcla por error con algún producto químico incompatible puede dar lugar a emanaciones tóxicas susceptibles de afectar tanto a los bañistas como a los profesionales que trabajan en la piscina (monitores, socorristas, etc.). Se trataría en este caso de exposiciones agudas, susceptibles de dar lugar a efectos inmediatos o casi inmediatos.

Un segundo problema lo constituye la exposición crónica a pequeñas concentraciones de cloro. Numerosos estudios científicos han mostrado un aumento de la incidencia de casos de asma entre las personas que nadan regularmente o que trabajan en las piscinas. Incluso se ha relacionado la exposición a cloro en las piscinas con un incremento del riesgo de cáncer de vejiga y de riñón.

En realidad el causante directo de estos efectos, particularmente los de tipo irritante, no sería propiamente el cloro, sino unos derivados del mismo denominados cloraminas, originados cuando el cloro reacciona con el sudor y la orina de las personas que nadan en la piscina. Cuando la concentración en el agua de esos productos alcanza una concentración suficientemente elevada, pasan al aire. Al respirar el aire así contaminado se producen los efectos irritantes respiratorios que son con frecuencia motivo de queja por parte de los bañistas, unos efectos cuya intensidad depende de la concentración alcanzada en el aire y del tiempo de exposición durante el cuál se está sometido a ellos.

La acumulación de esas sustancias irritantes es un indicador de una ventilación insuficiente de la piscina y/o de un mantenimiento inadecuado de la calidad del agua. En invierno, especialmente en climas fríos, los gestores de las piscinas tienden a aumentar la recirculación del aire a fin de disminuir el gasto en calefacción. Sin un caudal mínimo de aire fresco, la calidad del aire interior se degrada y comienzan los problemas. Por otra parte, cuando en el aire existe una concentración alta de sustancias irritantes, éstas tienen más dificultades para pasar del agua al aire, y eso hace aumentar su concentración en el agua, lo que hace que ésta se vuelva más irritante para los ojos.

La solución del problema pasa por un control adecuado de la calidad del agua y de los niveles de ventilación.

BIBLIOGRAFÍA

FREIXA BLANXART, A., GUARDINO SOLÀ, X., DROBNIC, F.
El nadador de élite, exposición al cloro en piscinas cubiertas

[Apunts, 1995, 32, 105-117](#)

CDU 613.63 C10/5

BRUNET, M. et al.

Facteurs associés à l'exposition de maîtres nageurs aux chloramines

Arch Mal Prof Environ, 2009, 70, 6, 646- 647

CARO, J., SERRANO, A., GALLEGO, M.

Metodologías de evaluación por riesgos emergentes originados por trihalometanos en piscinas cubiertas

Resumen disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2009, 51, 26- 34](#)

CARO, J. et al.

Evaluación de la exposición a trihalometanos en trabajadores de piscinas cubiertas

Resumen disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2007, 41, 16-21](#)

GARCIA CALZON, B.

Estudio de los niveles ambientales de cloro en las instalaciones deportivas asturianas

[Asturias Prev, 2007, 10, 18-23](#)

GERARDIN, F. et al.

Réduction de l'exposition des travailleurs au trichlorure d'azote par action sur les procédés dans deux secteurs d'activité ND 2236

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2005, 201, 9- 18](#)

GERARDIN, F. et al.

Traitement UV: Suivi de l'évolution des concentrations en chloroforme et en trichlorure d'azote dans les eaux de baignade d'un centre aquatique ND 2237

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2005, 201, 19- 30](#)

GIES, P. et al.

Measured occupational solar UVR exposures of lifeguards in pool settings

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 8, 645- 653](#)

LAZAROV, A. et al.

Self-reported skin disease in hydrotherapists working in swimming pools

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2005, 53, 6, 327- 331](#)

LEVESQUE, B. et al.

The determinants of prevalence of health complaints among young competitive swimmers

Int Arch Occup Environ Health, 2006, 80, 1, 32-39

NICKMILDER, M., BERNARD, A.

Ecological association between childhood asthma and availability of indoor chlorinated swimming pools in Europe

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2007, 64, 1, 37- 46](#)

PARDO, A. et al.

The effect of physical and chemical properties of swimming pool water and its close environment on the development of contact dermatitis in hydrotherapists

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2007, 50, 2, 122- 126](#)

TAFRECHIAN, S.

L'asthme aux chloramines chez le personnel des piscines

Resumen disponible en: [CAMIP, 2008, 2, 105- 116](#)

THOUMELIN, P. et al.

Troubles d'irritation respiratoire chez les travailleurs des piscines

Doc Méd Trav, 2005, 101 TF 138, 43- 64

VILLANUEVA, C. M. et al.

Bladder cancer and exposure to water disinfection by-products through ingestion, bathing, showering, and swimming in pools

[Am J Epidemiol, 2007, 165, 2, 148-156](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	4
3 Seguridad	7
4 Higiene industrial y medio ambiente	12
5 Ergonomía.....	17
6 Psicosociología.....	21
7 Medicina del trabajo.....	23
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	27
9 Gestión de la prevención.....	28
10 Información, información y documentación	34
Legislación	35
Congresos y cursos.....	43
julio 2010	43
agosto 2010	44
septiembre 2010	44
octubre 2010.....	45
noviembre 2010.....	46
Miscelánea	47
Índice.....	50

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 16 de abril de 2010