

INVASSAT

*Institut Valencià de Seguretat
i Salut en el Treball*

Boletín de documentación técnica

dt2014-09

www.invassat.es

12.06.2014



INVASSAT

CENTRE DE DOCUMENTACIÓ

Boletín de Documentación Técnica

dt2014-09

12 de junio de 2014



GENERALITAT
VALENCIANA

INVASSAT

Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball



Este boletín, como todos los de la serie **Documentación Técnica** editados por el Centro de Documentación del INVASSAT, pretende poner a su disposición documentos científicotécnicos publicados en soporte electrónico y de libre acceso en la Red referidos a los distintos ámbitos de la seguridad y la salud en el trabajo. Estos recursos se encuentran referenciados en la **BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL** que puede consultar en el sitio del Instituto en la Web (www.invassat.es). Encontrará aquí también sumarios de revistas especializadas de acceso a través de internet, sitios recomendados, la agenda de actividades formativas del INVASSAT y otras informaciones que puedan ser de utilidad para quienes se ocupan de la prevención de riesgos en el trabajo.

Este butlletí, com tots els de la sèrie **Documentació Técnica** editats pel Centre de Documentació de l'INVASSAT, pretén posar al seu abast documents científicotècnics publicats en suport electrònic i de lliure accés en la Xarxa referits als diferents àmbits de la seguretat i la salut en el treball. Estos recursos es troben referenciats en la **BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL** que pot consultar en el lloc de l'Institut en la Web (www.invassat.es). Trobarà ací també sumaris de revistes especialitzades d'accés a través d'internet, llocs recomanats, l'agenda d'activitats formatives de l'INVASSAT i altres informacions que puguin ser d'utilitat per als que s'ocupen de la prevenció de riscos en el treball.



“168 millones de niños trabajan en el mundo; 85 millones de los cuales realizan trabajos peligrosos. A partir del 2000 el trabajo infantil se redujo de un tercio y los progresos se están acelerando. Entre 2008 y 2012, su número pasó de 215 a 168 millones. El número de niños que realizan trabajos peligrosos disminuyó de 115 a 85 millones”. Organización Internacional del Trabajo

FOTOGRAFÍA DE PORTADA

ZORIAH Miller. Young trash collectors weighing cans and bottles at a roadside weigh station near a city dump. Bangladesh, 2012.

[Zoriah Photojournalist](http://www.zoriahphotojournalist.com). Compartido con licencia Creative Commons BY-NC 2.0.

SUMARIO

NOVEDADES DE LA BIBLIOTECA DIGITAL, 5

- Generalidades, 5
- Gestión de la prevención, 6
- Higiene, 6
- Seguridad, 6
- Ergonomía y psicología, 7
- Medicina del trabajo, 7
- Sectores de actividad específicos, 8
- Sectores de población específicos, 8

FORMACIÓN INVASSAT, 9

EL REVISTERO, 10

CRITERIOS TÉCNICO-NORMATIVOS DEL INVASSAT, 11

MIRANDO AL MUNDO: ESTADOS UNIDOS, 11

MEMORIA PREVENCIÓNISTA, 13

Jean Mager STELLMAN

“Ningún profesional tiene la clave para comprender y resolver los problemas de los riesgos relacionados con el trabajo. El ámbito de la seguridad y la salud en el trabajo es verdaderamente interdisciplinario.”

Organización Internacional del Trabajo,
Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo,
Madrid: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales,
2000, v. 1, p. ix

Josep Maria TALLADA

"malgrat tot, el motor humà és el més important de tots que la indústria utilitza; i comenta a capar que no són indiferents la seva alimentació i la duració del seu treball, i les causes de la seva fatiga i la selecció entre uns i altres, i l'adaptació de cada home a faines per a les quals sa constitució física i psíquica el fan més apte.".

L'organització científica de la indústria. Barcelona:
Publicacions de l'Institut, 1922.

Citado por Rafael de FRANCISCO LÓPEZ, Los orígenes de la prevención de riesgos laborales en España y el comienzo del intervencionismo del Estado hasta 1939, en *Historia de la prevención de riesgos laborales en España*. Madrid: INSHT, 2007, p. 58.

SÍGUENOS EN...



NOVEDADES DE LA BIBLIOTECA DIGITAL

Documentos recientemente incorporados a la biblioteca digital del Invassat

<<<<<<<<<< CONSULTE NUESTRA BIBLIOTECA DIGITAL >>>>>>>>>>

GENERALIDADES

CUDMORE, Sarah. *Engaging with Safety Culture : a review of current thinking and practice*. [online] London: British Safety Council, 2008. 62 p. [Consulta 05.06.2014] <<http://goo.gl/CWK3rE>>

En este documento encargado por el British Safety Council se analiza la evolución de la cultura de la seguridad en las organizaciones y en la sociedad, y especialmente sobre la seguridad positiva y su contribución a mejorar la salud y el bienestar de los trabajadores.

GALICIA. Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral (ISSGA). *Sinistralidade laboral Galicia 2013*. [online] Santiago de Compostela: Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral, 2014. 196 p. [Consulta 09.06.2014] <<http://goo.gl/e0G1eu>>

El ISSGA ha publicado las estadísticas anuales de siniestralidad laboral en Galicia correspondientes a 2013. Incluye la contabilidad de los accidentes de trabajo, con un epígrafe específico para los accidentes mortales, las enfermedades profesionales, la variación interanual de los accidentes de los últimos diez años y un capítulo para los índices de incidencia sectoriales por provincias.

Japan Industrial Safety and Health Association (JISHA). *JISHA Annual Report 2014*. [online] Tokyo (Japón): Japan Industrial Safety and Health Association, 2014. 44 p. [Consulta 10.06.2014] <<http://goo.gl/brqezN>>

El número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo en Japón tendía a disminuir en el largo plazo, debido a los esfuerzos de las partes interesadas. Sin embargo desde 2010 hasta 2012 (último año con datos) ha aumentado de forma sostenida. El número de víctimas que incluye un máximo de cuatro días de baja fue de 119.576 en 2012. Además, el número de accidentes mortales fue de 1093, un aumento del 7% con respecto al año anterior.

Organización Internacional del Trabajo. *World of Work Report 2014 : developing with jobs*. [online] Ginebra: International Labor Organization, 2014. 206 p. [Consulta 05.06.2014] ISBN 78-92-2-128720-9. <<http://goo.gl/UBXKwK>>

La edición del informe anual sobre el trabajo en el mundo de la OIT de 2014 se centra en los países en desarrollo y sostiene que los empleos de calidad son un motor fundamental del desarrollo. Se basa en los datos de más de 140 países en desarrollo y constata que uno de los factores comunes a los países que han alcanzado un mejor ingreso per cápita y desarrollo sostenible, es la existencia de empleos de calidad. [Resumen ejecutivo en castellano](#).

PEARSON, Karen. *The causes and incidence of occupational accidents and ill-health across the globe*. [online] London: British Safety Council, 2009. 40 p. [Consulta 05.06.2014] <<http://goo.gl/gGI5ze>>

Este informe del British Safety Council hace un recorrido por la situación de la seguridad y la salud en el trabajo en las distintas regiones del mundo y las políticas públicas promovidas por los gobiernos en relación con los accidentes laborales y las enfermedades profesionales.

UNIÓN EUROPEA. Comisión Europea. *Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones : Mejorar la calidad y la productividad en el trabajo: estrategia comunitaria de salud y seguridad en el trabajo (2007-2012)*. [online] Bruselas: Comisión Europea, 21.02.2007. [Consulta 10.06.2014] (COM(2007) 62 final) <<http://goo.gl/IFCQ4T>>

"En la presente Comunicación se propone una estrategia para promover la salud y la seguridad en el trabajo en la Unión Europea de 2007 a 2012. La salud y la seguridad en el trabajo son en la actualidad uno de los aspectos más importantes y desarrollados de la política de la UE relativa al empleo y a los asuntos sociales. La adopción y la aplicación concreta —en los últimos decenios— de un amplio corpus de textos legislativos comunitarios han permitido mejorar las condiciones laborales en los Estados miembros de la Unión Europea y lograr progresos considerables en la reducción de los accidentes y las enfermedades relacionados con el trabajo."

UNIÓN EUROPEA. Comisión Europea. *Commission Staff Working Document evaluation of the European Strategy 2007-2012 on health and safety at work*. [online] Brussels: European Commission, 31.05.2013. [Consulta 10.06.2014] (COM(2013) 202 final) <<http://goo.gl/jtnvS5>>

Antecedentes de la estrategia de seguridad y salud en el trabajo 2007-2012. Elementos clave de la metodología y resultados de la evaluación de la estrategia europea 2007-2012. Fomento de un marco regulador moderno y eficaz de la UE en materia de SST. Impulsar el desarrollo de estrategias nacionales. Propiciar cambios en el comportamiento y el fomento de una cultura preventiva. Tratamiento de los riesgos nuevos y/o emergentes. Herramientas de seguimiento. Promoción de la salud y la seguridad a nivel internacional. El papel del diálogo social en la UE.

UNIÓN EUROPEA. Comisión Europea. *Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones relativa a un marco estratégico de la UE en materia de materia de salud y seguridad en el trabajo 2014-2020*. [online] Bruselas: Comisión Europea, 06.06.2014. [Consulta 10.06.2014] (COM(2014) 332 final) <<http://goo.gl/CWzFdt>>

"Uno de los objetivos estratégicos de la Comisión Europea, trabajando en estrecha colaboración con los Estados miembros, los interlocutores sociales y las demás instituciones y organismos de la UE, es garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable para los más de doscientos diecisiete millones de trabajadores con los que cuenta la Unión. Dado que, en general, los riesgos para la salud y la seguridad de los trabajadores son similares en toda la UE, corresponde claramente a esta última ayudar a los Estados

miembros a afrontar tales riesgos de forma más eficaz y velar por la igualdad de condiciones en toda Europa. El Tratado reconoce de manera explícita este papel de la Unión y le confiere competencia compartida para fomentar la cooperación entre los Estados

miembros y adoptar, mediante directivas, disposiciones mínimas para mejorar el entorno de trabajo, a fin de proteger la salud y la seguridad de los trabajadores."

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

CEVALLOS CHACÓN, Alvaro. [Guía metodológica para obtener patrones de accidentabilidad laboral usando Data Mining.](#) [online] Tesis de maestría en Dirección Estratégica en Tecnologías de la Información. Director Federico Wiese. Piura (Perú): Universidad de Piura, 2013. 82 p. [Consulta 09.06.2014] <<http://goo.gl/k2ZU8W>>

El objetivo de esta investigación es desarrollar y proponer una metodología clara y objetiva que permita a las empresas de cualquier industria, investigar sobre patrones de accidentabilidad laboral usando la minería de datos como herramienta de análisis. Para tal efecto se combina los conceptos de seguridad industrial relacionados con la investigación de accidentes y toma como marco principal, la normatividad nacional vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo. Estos conceptos son parámetros de vital importancia para la aplicación del data mining. Finalmente, el presente trabajo realiza la aplicación de la metodología en el estudio de patrones de accidentabilidad de la empresa IMI del Perú SAC, obteniéndose resultados satisfactorios y la posibilidad de usar la metodología como referencia para aplicación en otros rubros de interés para la empresa. [Resumen del autor]

UNIÓN EUROPEA. Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. [Estimating the cost of accidents and ill-health at work: A review of methodologies.](#) [online] Marjolein de Weerd; Rory Tierney; Birgit van Duuren-Stuurman et al., aut. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2014. 60 p. [Consulta 27.05.2014] ISBN: 978-92-9240-319-5. doi: 10.2802/92605. <<http://goo.gl/7rCWky>>

Este informe de la EU-OSHA recoge y analiza una serie de estudios en los que se evalúan los costes de la deficiencia o la falta de sistemas de seguridad y salud en el trabajo. El informe se centra en distintos tipos de costes relacionados con la productividad, la sanidad, la calidad de vida, la administración y los seguros, que resultan de una mala seguridad y salud en el trabajo. También incluye recomendaciones sobre cómo estos costes deberían estimarse en el futuro para informar mejor a los responsables políticos.

HIGIENE

CERDA, Patricia; CORTÉS, Sandra; BETTINI, Marli et al. [Exposición a agentes de riesgo biológico en trabajadores chilenos : reporte del Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile \(CITUC\).](#) [online] *Revista Médica de Chile*, 2014, 142, 4. 443-450. ISSN: 0034-9887. <<http://goo.gl/hBQ1db>>

Objetivo. Caracterizar las exposiciones a agentes de riesgo biológico ocupacional en trabajadores chilenos registradas por el Centro de información toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC) durante cuatro años. Metodología. Estudio descriptivo de las exposiciones a agente de riesgo biológico ocupacional registradas durante el período comprendido entre el 1º de enero de 2006 y el 31 de diciembre de 2009. Resultados. En el período mencionado, se recibieron 77 llamados por exposiciones a agentes de riesgo biológico laboral. Se observó predominio del sexo femenino (57,1 %). El promedio de edad fue 34,8 (DS: 14,5). El principal agente correspondió a vacunas de uso veterinario (41,6%), seguido por araña de rincón (15,5%). Las principales vías de exposición correspondieron a inyecciones y lesiones cortopunzantes (39,0%) y picaduras y mordeduras (37,7%). La mayor tasa de exposiciones se observó en las regiones de Los Ríos y Los Lagos, principalmente por auto-inoculación accidental de vacunas veterinarias utilizadas en la industria salmonera (22,7*100.000). Los llamados a CITUC fueron realizados principalmente por

personal de salud (58,4%) en su mayoría desde un recinto hospitalario (50,6%). El 59,7% de las exposiciones se produjo durante las estaciones verano y primavera. El sexo femenino presentó 4,5 veces más riesgo de exposición laboral a picaduras o mordeduras de animales, arañas e insectos en relación al sexo masculino (OR: 4,5; IC95%: 1,5-13,9; p< 0,005). El sexo masculino presentó 4,2 veces más riesgo de exposición laboral a vacunas y medicamentos de uso veterinario en relación al sexo femenino (OR: 4,2, IC 95%: 1,4-12,6, p<0,005). Palabras clave: Exposición ocupacional a agentes de riesgo biológico; Riesgo Biológico Ocupacional; Intoxicación Laboral. [Resumen de las autoras]

FERNÁNDEZ, F.; ROSO, L.; IZQUIERDO, A. et al. [Protocolos de protección radiológica en instalaciones de láseres intensos.](#) [online] *Seguridad y Medio Ambiente*, 2014, 133. [consulta 27.05.2014] <<http://goo.gl/0CmplI>>

Las medidas de seguridad y protección radiológica en instalaciones de láseres intensos son un tema de importancia extrema que debe ser abordado por los organismos competentes. En este trabajo se detallan los protocolos necesarios para la aplicación de la normativa básica sobre radiación ionizante del personal expuesto en el Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU), el laboratorio de referencia en España de láseres pulsados de femtosegundos.

SEGURIDAD

CHINNIH, Yuvin; JOCELYN, Sabrina; AUCOURT, Barthélemy et al. [Presses à injection de plastique ayant des équipements périphériques : sécurité lors des interventions de maintenance ou de production](#) [online]

Montréal: Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail, 2014. 122 p. (Études et recherches; R-822). [Consulta 06.06.2014] ISBN: 978-2-89631-729-5. <<http://goo.gl/iL0mDh>>

Los riesgos relacionados con la interacción entre las prensas de inyección de plástico y sus equipos periféricos (como robots, transportadores...) son poco conocidos y pueden ser causa de accidentes de trabajo en ocasiones mortales. Esta investigación tiene por objeto estudiar la seguridad de los trabajadores en

máquinas horizontales de inyección de plástico con sus equipos periféricos. Su objetivo es evaluar la seguridad de los actores en el área del moldeo de este tipo de prensa, a fin de identificar y analizar las formas de reducir los riesgos para las tareas de mantenimiento y producción.

ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA

ANSOLEAGA MORENO, Elisa; MIRANDA HIRIART, Gonzalo. [Depresión y condiciones de trabajo : revisión actualizada de la investigación.](#) [online] *Revista Costarricense de Psicología*, 2014, 33, 1. 1-14. [Consulta 09.06.2014] ISSN 0257-1439. <<http://goo.gl/1EmTCB>>

El presente artículo analiza la investigación de la última década (años 2000-2010) acerca de la evidencia de asociaciones entre factores psicosociales laborales y la aparición de episodios depresivos en estudios longitudinales. Para este fin, se realizó una revisión sistemática de estudios de cohorte prospectivos, que incluyeron factores psicosociales laborales como exposición (variables independientes) y depresión como desenlace (variable dependiente). La búsqueda se focalizó en PubMed y los criterios de inclusión fueron los siguientes: estudios de cohorte longitudinales prospectivos que, además, reportaron sus resultados a través de riesgo relativo (RR) u odds ratio (OR). Se excluyeron artículos referenciados en revisiones anteriores. A partir de estos criterios, se seleccionó un total de ocho estudios. La revisión reafirma la tendencia observada desde hace dos décadas, que alta carga de trabajo, bajo control sobre los ritmos y procesos de trabajo, pobre apoyo social, desequilibrio entre esfuerzo invertido y recompensa recibida, así como la percepción de un trato injusto como predictores significativos y consistentes de futuros episodios depresivos. Sin embargo, la variabilidad de estos resultados posibilitó reconocer las dificultades del abordaje de las variables psicosociales y, por lo mismo, la importancia de no descuidar la reflexión teórica y epistemológica. Palabras clave: Depresión, factores psicosociales, trabajo. [Resumen de los autores]

BONDÉLLE, Antoine; BRASSEUR, Grégory; VAUDOUX, Delphine. [Violences externes at incivilités au travail.](#) [online] *Travail & sécurité*, 2014, 747. 13-25. [Consulta 10.06.2014] ISSN 0373-1944. <<http://goo.gl/KM8nmS>>

La relación de la empresa con su entorno puede generar tensiones y conflictos, un fenómeno en aumento en las economías de servicios. Este dossier ofrece un breve recorrido por distintas formas de violencia externa y plantea diferentes enfoques para su prevención.

MARTINS, Julia Trevisan; RIBEIRO, Renata Perfeito; REMIJO, Katia Pontes et al. [Mental disorders related to work in nursing : integrative review.](#) [online] *Journal of Nursing UFPE on line*. 2014, 8, 6. 1746-1756. [Consulta 06.06.2014] ISSN: 1981-8963. DOI: 10.5205/reuol.5876-50610-1-SM.0806201439. <<http://goo.gl/zLxJ1f>>

Objetivo: analizar la producción de conocimiento científico sobre los trastornos mentales ocupacionales que afectan al personal de enfermería. Método: revisión integrativa. Se realizó una búsqueda de periódicos indexados en las bases de datos PubMed, ISI, Scopus,

CINAHL, LILACS y en la biblioteca virtual SciELO, con el fin de responder a la siguiente pregunta de investigación > Se buscaron artículos publicados entre 2000 y 2011, utilizando los Descriptores en Ciencias de la Salud: "Estrés ocupacional", "Enfermería", "Salud Ocupacional" y "Salud Mental". Criterios de inclusión: artículos a texto completo disponibles en línea en portugués e inglés. Criterios de exclusión: artículos incompletos, disertaciones, tesis, artículos de reflexión, libros, folletos, cartas y editoriales. Resultados: se seleccionaron 31 artículos en portugués e inglés. Conclusión: se encontró que existe una prevalencia de problemas relacionados con el estrés, el burnout y la depresión. Descriptores: Salud Mental; Estrés Ocupacional; Salud del Trabajador; Enfermería. [Resumen de las autoras]

UNIÓN EUROPEA. Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo (Eurofound). [Residential care sector: Working conditions and job quality.](#) [online] Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2014. 12 p. [Consulta 27.05.2014] (EF/13/84/EN19). <<http://goo.gl/bDoV2a>>

Este informe ofrece una visión general de las condiciones de trabajo, la calidad del empleo, la salud de los trabajadores y la sostenibilidad de empleo en el sector de la asistencia en establecimientos residenciales (NACE 87). El informe se basa principalmente en la información proporcionada por la Encuesta Europea de Condiciones de Trabajo de 2010, que recoge datos sobre las condiciones de trabajo y la calidad del empleo de 34 países europeos. Información adicional sobre las características estructurales del sector se deriva de los datos de Eurostat.

UNIÓN EUROPEA. Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo (Eurofound). [Social dialogue in micro and small companies.](#) [online] Eckhard Voss; Mario Giaccone; Antonio Corral, aut. Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2014. 96 p. [Consulta 26.05.2014] (EF/14/12/EN). <<http://goo.gl/mPCzuD>>

Las micro y pequeñas empresas representan el 99 por ciento de las empresas europeas, generan más de la mitad del empleo en el sector privado y demandan la mayor parte de los nuevos puestos de trabajo. A pesar de su papel central en la economía europea, se ha investigado poco sobre la aplicación de los derechos fundamentales de los trabajadores -como la salud y la seguridad en el trabajo- y el papel positivo del diálogo social en la búsqueda de buenas condiciones de trabajo y relaciones laborales en las micro y pequeñas empresas. Por ello Eurofound impulsó este proyecto, que recoge información de todos los estados miembros de la Unión y 10 estudios de casos de buenas prácticas.

MEDICINA DEL TRABAJO

TRUCHON, Ginette; HUARD, Mélanie; LÉVESQUE, Martine et al. [Surveillance biologique de l'exposition](#)

[professionnelle : quel mode de correction urinaire choisir lors de prélèvements ponctuels?](#) [online] Montréal:

Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail, 2014. 55 p. (Études et recherches; R-821). [Consulta 06.06.2014] ISBN: 978-2-89631-728-8. <<http://goo.gl/eJHh1X>>

El uso de muestras puntuales para la medición de la concentración urinaria de biomarcadores es una práctica común en las actividades de control biológico de la exposición profesional. Para reflejar el grado de dilución de la orina, las concentraciones urinarias en tales muestras son generalmente corregidas para la

creatinina o la gravedad específica de la orina. Sin embargo, algunos autores cuestionan ambos métodos de corrección debido a su gran variabilidad o porque no reflejan con precisión los mecanismos de excreción de indicadores biológicos. El objetivo de esta investigación fue determinar cual es el modo más adecuado de corregir esos factores distorsionantes. Se revisó la literatura publicada entre 1990 y junio de 2013 y se evaluaron datos obtenidos de pruebas diagnósticas desde 1985 a 2010. A partir de esa información se analizan en este trabajo los distintos métodos correctores y se determina la idoneidad de alguno de ellos.

SECTORES DE ACTIVIDAD ESPECÍFICOS

BAKHIYI, Bouchra; ZAYED, Joseph. Les défis des emplois verts de l'industrie du photovoltaïque au Québec. [online] Montréal: Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail, 2014. 88 p. (Études et recherches; R-817). [Consulta 27.05.2014] ISBN: 978-2-89631-723-3. <<http://goo.gl/mQRYCf>>

Este trabajo analiza el sector de la fabricación, instalación y distribución de sistemas fotovoltaicos en Quebec desde el punto de vista de la prevención. Se identifican los productos químicos empleados y los riesgos para la salud de los trabajadores y las trabajadoras; se determinan los procesos de fabricación y los problemas de funcionamiento de esas instalaciones.

PIEDRAHITA, Hugo. Algunas experiencias de la aplicación de la ergonomía en el sector minero. [online] *Revista Ciencias de la Salud*. 2014, 12 (especial). 45-52. [Consulta 28.05.2014]. <<http://goo.gl/4dH2ka>>

Introducción: Cerrejón, al igual que la mayoría de las empresas en Colombia, presenta retos complejos en materia de salud y seguridad en el trabajo. En 2012, en Cerrejón, cerca del 75 % de los días perdidos por condiciones de salud fueron enfermedades generales y 9 de cada 10 empleados incapacitados por situaciones de salud lo hicieron por esta misma contingencia. Alrededor del 45 % de los diagnósticos por situaciones de salud en ese mismo año fueron por condiciones asociadas al sistema músculo-esquelético. Materiales y métodos: para el control integral de esta

problemática, Cerrejón viene implementando un sistema de vigilancia epidemiológica para la prevención de los desórdenes músculo-esqueléticos (dme); este artículo presenta algunas experiencias que desde diferentes dominios de la ergonomía ha implementado Cerrejón en los últimos años. Discusión: en relación con la morbilidad laboral, Cerrejón sigue un comportamiento similar al del país, en el que el aumento constante tanto del número de casos como de la tasa de morbilidad es la característica común. Siguiendo la tendencia mundial y nacional, son las patologías músculo-esqueléticas la primera causa de morbilidad laboral en Cerrejón. [Resumen del autor]

UNIÓN EUROPEA. Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. Hazard Identification Checklist: Occupational Safety and Health (OSH) risks in the wind energy sector. [online] Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2014. 23 p. [Consulta 09.06.2014] (E-Facts; 80) <<http://goo.gl/uyF5Yg>>

El sector de la energía eólica es relativamente joven y con una proyección de crecimiento muy importante en la Unión Europea. La tecnología de las turbinas está progresando continuamente y esto obliga a una permanente revisión de los criterios de que garantizan unas condiciones seguras para los trabajadores y las trabajadoras en el desempeño de su función. Esta lista complementa el documento Occupational safety and health in the wind energy sector. Abarca todo el ciclo vital de la turbina, desde la fabricación al reciclaje, pasando por el transporte, la instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento.

SECTORES DE POBLACIÓN ESPECÍFICOS

British Safety Council. Ensuring the safety and health of young workers. [online] London: British Safety Council, 2010. 38 p. [Consulta 05.06.2014]. <<http://goo.gl/HoK1ME>>

Este informe del British Safety Council se centra en la salud y la seguridad de los trabajadores jóvenes en el Reino Unido. Está concebido para compartir las mejores prácticas y comprender las consecuencias sociales, económicas y personales de las enfermedades y las lesiones generadas en el trabajo.



FORMACIÓN INVASSAT JUNIO-OCTUBRE 2014

- **Medidas de emergencia.** Castellón, 17-18.06.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Evaluación de agentes biológicos Método BIOGAVAL.** Valencia, 24.06.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Exposición laboral al ruido y su control.** Valencia, 25-26.06.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Equipos de trabajo.** Valencia, 2-3.07.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Actualización en Medicina del Trabajo.** Valencia, 19-26.09.2014. Curso de formación de expertos. [Leer más...](#)
- **Formación en prevención de riesgos laborales.** Funciones de nivel básico. Castellón, 22-26.09.2014. Curso de formación de nivel básico. [Leer más...](#)
- **Selección y uso de Epi's.** Parte III. Alicante, 25.09.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Condiciones de los lugares de trabajo.** Castellón, 01-02.10.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Presentación de INVASSAT-ERGO Hospital.** Valencia, 02.10.2014. Jornada técnica. [Leer más...](#)
- **Planificación de la prevención: procedimientos e instrucciones.** Castellón, 14-15.10.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Tractores y maquinaria agrícola.** Alicante, 16.10.2014. Alicante, 16.10.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Semana europea.** Alicante, 22.10.2014. Jornada técnica. [Leer más...](#)
- **Semana europea.** Valencia, 23.10.2014. Jornada técnica. [Leer más...](#)
- **Diagnóstico y tratamiento del aire interior.** Valencia, 30-31.10.2014. Seminario. [Leer más...](#)
- **Gestión de la prevención.** Valencia, 03-13.11.2014. Curso de formación de expertos. [Leer más...](#)
- **Nuevos retos en vigilancia de la salud.** Valencia, 05.11.2014. Jornada técnica. [Leer más...](#)
- **INVASSAT e innovación: herramientas para la prevención.** Alicante, 06.11.2014. Jornada técnica. [Leer más...](#)
- **Las 5 primeras causas de accidentes mortales en la agricultura, industria y servicios Parte II.** Valencia, 20.11.2014. Jornada técnica. [Leer más...](#)
- **Como preparar y elaborar un proyecto de investigación en PRL.** Alicante, 27.11.2014. Seminario. [Leer más...](#)

MÁS CURSOS

Biocientología Hospitalaria

REVISTA DE CALIDAD AMBIENTAL, INTERIOR EN
HOSPITALES, LABORATORIOS, ANIMALES Y
SALAS DE AMBIENTE CONTROLADO

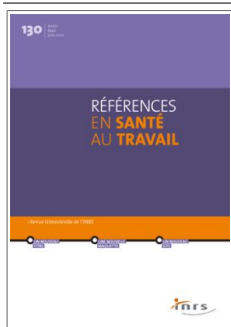
International Standard Serial Number (ISSN): 2015-7448

Núm. 15, Septiembre 2013



The image shows a standard BSL-3 (Biosafety Level 3) warning sign. It is a rectangular orange sign with a black border. In the center is a black triangle containing a white biohazard symbol. Below the triangle, the text "BSL-3" is written in large, bold, black capital letters, and "MICROBIOLOGICAL LABORATORY" is written in smaller, bold, black capital letters below that.

- Climatización en salas para pacientes inmunodeprimidos e infecciosos. S. Martínez Part.
- Simulación de transformación de un quirófano ISO-8 a una categoría superior ISO-7. S. Rodríguez Perdomo. E. Santana Navarro. D. Santana Navarro.
- Procedimiento de validación de salas de ambiente controlado. Y. M. Aguilar Navarrete.
- Estudio de la relación entre contaminación microbiológica del aire y el recuento de partículas en suspensión en quirófanos de alto riesgo. P. López Rosagro, J. Martínez Montesinos, Esteban Botella.
- Validación y cualificación del pabellón de maternidad de la clínica Santiago de Chile. C. Tapia Sánchez.



- Stress chronique : panorama et focus sur de nouveaux indicateurs biologiques et biomécaniques
- Mesure de l'exposition aux moisissures et atteintes respiratoires chez les affineurs de fromages
- La reconstruction professionnelle après un burnout
- L'exposition aux risques professionnels dans la Fonction publique. Une première analyse par métier à partir de l'enquête SUMER 2009-2010
- Organisation du travail en 2 x 12 h : les risques pour la santé et la sécurité des travailleurs
- Dermatitis de contact professionnelles dans le secteur de l'esthétique
- Questionnaire Contraintes psychosociales et organisationnelles (CPO). Nursing Work Index - Extended Organization (NWI-EO)



- Orígenes de la Enfermería del Trabajo. A. Santos, G. Arévalo, B. García.
- Historia de la Enfermería del Trabajo en el S.XIX y 1ª mitad del S.XX. A.G. Moreno.
- La Historia de la Enfermería del Trabajo desde la OSME hasta nuestros días. J.A. Robles, M. Hernández, M. Novoa.

INVASSAT
TELÉFONO GRATUITO DE INFORMACIÓN
SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
900 353 066

CRITERIOS TÉCNICO-NORMATIVOS DEL INVASSAT

En la sección [Servicios que ofrecemos > Asesoramiento y asistencia técnica](#) de nuestro web encontrará estas notas técnicas que tienen la voluntad de orientar en la interpretación de los preceptos legales que afectan a cada materia

Alcance de la obligación de los trabajadores de cooperar con el empresario	Utilización de las grúas autocargantes, grúas cargadoras o grúas hidráulicas articuladas	Número de coordinadores de seguridad y salud en fase de ejecución de obra	Capacidad para certificar la formación de nivel básico en prevención de riesgos laborales
Recursos humanos y materiales de las entidades que actúan como servicios de prevención ajenos	Equipos de trabajo: condiciones de adaptación y utilización	Requisitos legales en ejecución de tareas de reparación de obras construidas	Los servicios de prevención mancomunados

MIRANDO AL MUNDO: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



[United States Department of Labor](#)

[Occupational Safety & Health Administration - OSHA](#)

[National Institute for Occupational Safety and Health \(NIOSH\)](#)

[U.S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board \(CSB\)](#)

[National Clearinghouse for Worker Safety and Health Training](#)

[Mine Safety and Health Administration – MSHA](#)

[Agency for Toxic Substances and Disease Registry](#)

[U.S. Bureau of Labor Statistics](#)

[Division of Occupational Safety and Health \(Cal/OSHA\) California](#)

[Occupational Safety & Health Act of 1970](#)

[Mine Safety and Health Act of 1977](#)

[Fair Labor Standards Act of 1938 \(FLSA\)](#)

[Summary of the Major Laws of the Department of Labor](#)

[American College of Occupational and Environmental Medicine \(ACOEM\)](#)

[American Industrial Hygiene Association \(AIHA\)](#)

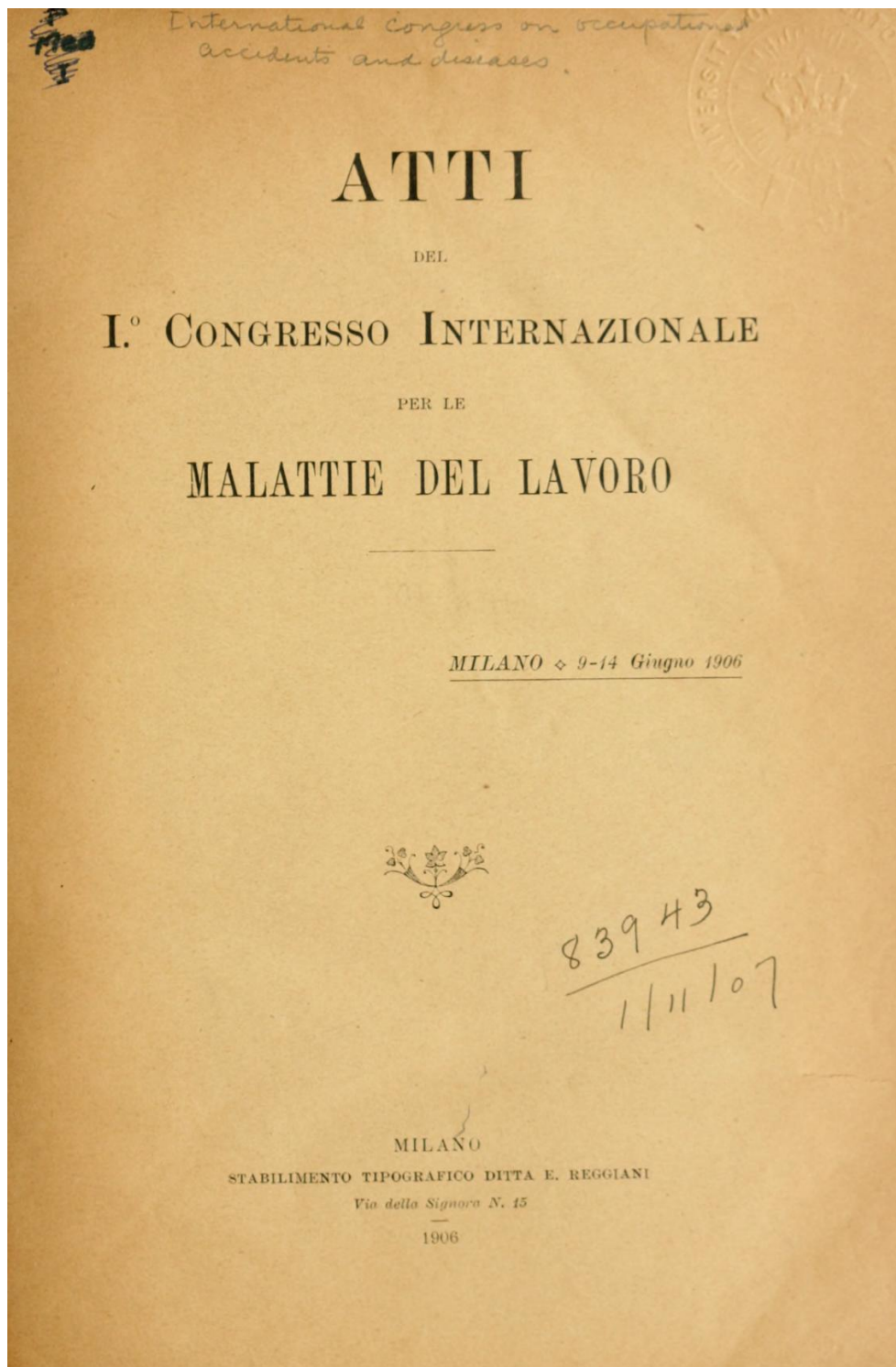
[American Society of Safety Engineers \(ASSE\)](#)

[Health Physics Society \(HPS\)](#)

[Osh.Net : gateway for Safety and Health Information Resources](#)



MEMORIA PREVENZIONISTA



Congresso internazionale per le malattie del lavoro (1. Milan. 1906)
Atti del 1. Congresso internazionale per le malattie del lavoro, Milano, 9-14 giugno, 1906.

Milano: E. Reggiani, 1906. 784 p.
Open Library <<http://goo.gl/yrzzfH>>
[Consulta 12.06.2014]

SERVICIOS CENTRALES DEL INVASSAT
Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo
C/Valencia, 32
46100 Burjassot (Valencia)
Tel.: 963 424470 - Fax: 963 424498
secretaria.invassat@gva.es

CENTROS TERRITORIALES DEL INVASSAT

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Alicante
C/HONDÓN DE LOS FRAILES, 1
03005 Alacant/Alicante (Alicante)
Tel.: 965934923 Fax: 9659349407
sec-ali.invassat@gva.es

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Castellón
CTRA. N-340 VALENCIA-BARCELONA, KM. 68,4
12004 Castelló de la Plana/Castellón de la Plana (Castellón)
Tel.: 964558300 Fax: 964558329
sec-cas.invassat@gva.es

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Valencia
C/VALENCIA, 32
46100 Burjassot (Valencia)
Tel.: 963424400 Fax: 963424499
sec-val.invassat@gva.es



**GENERALITAT
VALENCIANA**

INVASSAT

Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball