

INVASSAT

*Institut Valencià de Seguretat
i Salut en el Treball*

Boletín de documentación técnica

dt2014-12

www.invassat.es

11.09.2014





Boletín de Documentación Técnica

dt2014-12

12 de septiembre 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.

FOTOGRAFÍA DE PORTADA

Men working at Cedar Falls. Seattle, Estados Unidos. 1921.
[Seattle Municipal Archives](#), vía [Flickr](#). Compartido con licencia Creative Commons [CC BY 2.0](#)

SUMARIO

NOVEDADES DE LA BIBLIOTECA DIGITAL	4
Generalidades	4
Gestión de la prevención	4
Higiene	4
Seguridad	5
Ergonomía y psicología	5
Medicina del trabajo	6
Sectores de actividad específicos	7
Sectores de población específicos	8

[CRITERIOS TÉCNICO-NORMATIVOS DEL INVASSAT](#)

[FORMACIÓN INVASSAT](#)

[EL REVISTERO](#)

[VIDEOTECA](#)

[MEMORIA PREVENCIÓNISTA](#)

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...



indica los riesgos detectados y aporta recomendaciones sobre las medidas de protección individual necesarias para su uso seguro.

CANTLEY, Linda F.; GALUSHA, Deron; CULLEN, Mark R. et al. [Association between ambient noise exposure, hearing acuity, and risk of acute occupational injury](#). [online]. *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health*. 19.08.2014. 9 p. [Consulta 01.09.2014]. doi:10.5271/sjweh.3450. <<http://goo.gl/RX7M7M>>.

Los resultados de este estudio indican que una exposición al ruido en el trabajo de tan sólo 85 dBA puede aumentar el riesgo de lesiones y que la discapacidad auditiva pueden estar asociados con un mayor riesgo de lesiones menores. Estos hallazgos sugieren que en los programas de prevención de lesiones en el trabajo podría ser necesario considerar la exposición al ruido como factor de riesgo a prevenir. Palabras clave: lesión laboral aguda; ruido ambiental; asociación; exposición; auditiva; agudeza auditiva; pérdida de la audición; ruido; exposición al ruido; salud en el trabajo; seguridad en el trabajo.

ITALIA. Instituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sui Lavoro (INAIL). [White book exposure to engineered nanomaterials and occupational health and safety effects](#). [online]. Roma: Instituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sui Lavoro (INAIL), 2010. 2013 p. [Consulta 05.08.2014] ISBN 978-88-7484-206-3. <<http://goo.gl/F1E8le>>

Definiciones de nanomateriales. Perspectivas en los sectores productivos italianos. Necesidades de investigación. Protocolos de adquisición de la información y métodos de caracterización de las exposiciones a nanomateriales. Efectos sobre la salud de los nanomateriales producidos por ingeniería. Valoración y gestión del riesgo. Prospectiva de políticas y estrategias de comunicación.

SCHINK, Tania; KREUTZ, Gunter; BUSCH, Veronika et al. [Incidence and relative risk of hearing disorders in professional musicians](#). [online]. *Occupational and Environmental Medicine*. 2014, 71. 472-476. [Consulta 07.08.2014]. doi:10.1136/oemed-2014-102172. ISSN 1470-7926. <<http://goo.gl/T9m7O3>>

Los trastornos de audición se han asociado con la exposición a la música. Los músicos pueden beneficiarse de la no amplificación y la música de baja intensidad, pero también pueden tener un alto riesgo de pérdida de audición inducida por la música. Este trabajo compara la incidencia de la pérdida de audición en músicos profesionales con la de la población general. El estudio se realizó entre 2004 y 2008, entre ciudadanos y ciudadanas alemanes asegurados por tres compañías de seguros. Se hizo seguimiento de casos de pérdida de audición conductiva, neurosensorial y conductiva y neurosensorial, así como tinnitus. Se identificó a 2.227 músicos profesionales. Analizados los casos y la incidencia específica sobre el grupo objetivo se concluye que los músicos profesionales tienen un alto riesgo de contraer trastornos auditivos y que el uso de medidas de prevención ya existentes debería reducir su incidencia.

STURCHIO, Elena; BALLACCI, Elena; BEMPORAD, Elisabetta et al. [MOGM e sicurezza in laboratorio : Progetto CCM Promozione della sicurezza nei laboratori che fanno uso di Microrganismi Geneticamente Modificati \(MOGM\)](#). [online]. Roma: Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sui Lavoro (INAIL), 2010. 101 p. [Consulta 05.08.2014]. <<http://goo.gl/dguiUp>>

Evolución de los Reglamentos. Decreto Legislativo de 12 de abril 2001, N.º 206. Evaluación del riesgo. Terapias avanzadas y las medicinas innovadoras. Los vectores para la terapia génica. Requisitos mínimos de contención en laboratorios para la utilización confinada de microorganismos modificados genéticamente. Residuos. Principales equipos de laboratorio. El flujo de personal y los procedimientos operativos. La discusión sobre las tecnologías de contención. La legislación en el campo de aislantes.

SEGURIDAD

FOX, David. [Inadvertent operation of controls in excavator plant : insight, analysis and recommendations for prevention by design](#). [online]. Bootle (Reino Unido): Health and Safety Executive, 2014. 47 p. (Research Report; 1000). [Consulta 10.09.2014]. <<http://goo.gl/nYIsPJ>>

Hay abundante información que apunta a que la activación involuntaria de los controles de excavadoras es un problema importante. Cualquier operación inadvertida de los controles de ese tipo de vehículo tiene el potencial de generar lesiones graves e incluso la muerte. Este estudio fue encargado por el HSE para reunir opiniones, experiencias y percepciones de los operadores de excavadoras y expertos en la materia tanto para los fabricantes de excavadoras y como para formar a los usuarios.

ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA

ESTADOS UNIDOS. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). [Observation-Based Posture Assessment : Review of Current Practice and Recommendations for Improvement](#). [online]. Cincinnati (Ohio, Estados Unidos): National Institute for Occupational Safety and Health, 2014. 18 p. (DHHS; 2014-131). [Consulta 07.08.2014]. <<http://goo.gl/Gw1rS2>>

El propósito de este documento es ayudar a los profesionales a evaluar la postura de trabajo para la prevención y control de los trastornos musculoesqueléticos (TME) de origen laboral. Los estudios sobre la relación entre los factores de riesgo (como la

postura, la repetición y la fuerza) han utilizado diversos enfoques sobre la descripción de las posturas de trabajo, incluidos los métodos basados en la observación por parte de ergónomos, higienistas industriales y profesionales de la seguridad para ayudar a tomar las decisiones de diseño y establecer los límites seguros para reducir el riesgo de lesiones en el lugar de trabajo. El documento emplea un enfoque observacional para evaluar el estrés postural del tronco y las extremidades superiores y tiene la voluntad de mejorar el análisis de riesgos para la prevención de los TME. El enfoque es apoyado por varios estudios de investigación recientes que han evaluado el tiempo empleado por los profesionales en la observación y clasificación de los trabajos, la

frecuencia con que se cometen errores de apreciación y diagnóstico y su magnitud. El documento también presenta directrices más generales para la grabación en vídeo de la postura y el proceso de análisis de la misma.

KINNUNEN-AMOROSO, Maritta; LIIRA, Juha. Work-related Stress Management by Finnish Enterprises. [online]. *Industrial Health*. 2014, 52, 3. p. 216-224. [Consulta 03.09.2014]. ISSN: 1880-8026. <<http://goo.gl/KzmZIO>>.

El estrés laboral se ha convertido en uno de los principales problemas en las empresas y aumenta el riesgo de enfermedad de los empleados. Su importancia ha sido destacada también por sus grandes consecuencias socio-económicas. Se han implementado diferentes intervenciones de control del estrés en el lugar de trabajo, sin embargo las prácticas reales en empresas se han evaluado poco. El propósito de este estudio fue examinar cómo las empresas en Finlandia gestionan el estrés relacionado con el trabajo. Se evaluaron 40 empresas que operan en el área metropolitana de Finlandia en mayo de 2010 mediante un cuestionario. El concepto de estrés relacionado con el trabajo era bien conocido por los participantes. Las empresas rara vez tienen su propio protocolo de manejo del estrés a pesar de que todos los lugares de trabajo lo habían experimentado en algún momento. Es imprescindible estrechar la colaboración con los servicios de salud ocupacional y desarrollar protocolos de colaboración de manera conjunta utilizando los modelos disponibles que se han establecido como rentables.

PEYCHEVA, Darina; WETZELS, Ruud; PARENT-THIRION, Agnès et al. Occupational profiles in working conditions: Identification of groups with multiple disadvantages. [online]. Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions (Eurofound), 2014. 74 p. (EF/14/13/EN). [Consulta 09.09.2014]. <<http://goo.gl/w86wle>>

Los índices de calidad de empleo se construyen atendiendo a aspectos como los ingresos, las perspectivas, el tiempo de trabajo y su calidad intrínseca. Los empleos en los que la calidad es consistentemente baja se llaman "empleos con múltiples desventajas". Este informe utiliza datos de la quinta Encuesta de Condiciones de Trabajo Europeo para identificar tales ocupaciones. Los trabajadores manuales con habilidades medias y baja calificación tienen bajos ingresos, perspectivas y calidad intrínseca del trabajo, y reportan niveles relativamente bajos de bienestar

tanto físico como mental. Sin embargo, la calidad del tiempo de trabajo en general es buena. Por el contrario, los trabajadores en ocupaciones de alta cualificación tienen buenos indicadores de calidad del empleo, excepto el tiempo de trabajo.

POMARES ALONSO, Andrés; GÓMEZ PÉREZ, Ignacio. Mindfulness y trabajo : experiencia de promoción de la salud en una empresa del sector de la alimentación. [online]. Sevilla: Fundación Real Academia de Medicina de Sevilla, 2014. 162 p. <<http://goo.gl/e190JA>>

"La Medicina del Trabajo está en un constante reciclaje y revisión de sus actuaciones, lo que le ha llevado a alcanzar las cotas de evolución de hoy día en relación con el diagnóstico de las patologías que pueden asentar en la persona que trabaja, y sobre todo en la prevención de las mismas, todo ello desde el conocimiento de la forma de trabajar y la evolución de ella. Al día de hoy hemos alcanzado unas cuotas de prevención que eran inimaginables hace unos años, la cual se basa en la vigilancia que sobre la salud realizamos con la periodicidad que nuestro mejor entender y saber establece, apoyado en las indicaciones protocolarias de las instituciones al efecto. Pero la Medicina del Trabajo debe dar unos pasos más en relación a la salud de la persona que trabaja, y a quien atendemos un tercio de su vida. El paso primero es el bienestar individual y colectivo, que se enmarca dentro de lo que se ha dado en llamar Empresa Saludable; y que se extenderá fuera del ámbito laboral y alcanzará el familiar. Y en este contexto se puede encuadrar el Mindfulness, al ayudar a la promoción de la salud en el lugar de trabajo, que es una línea de actuación de las autoridades, bajo las directrices de los expertos de la prevención. En este sentido, este trabajo "Mindfulness y Trabajo. Experiencia de promoción de la salud en una empresa del sector de la alimentación", nos aporta una actuación novedosa en el camino señalado de la promoción de la salud, siendo un estudio bien estructurado y desarrollado en este punto novedoso, y que podemos considerar el segundo escalón que da la Especialidad tras la vigilancia de la salud. Con ello la Medicina del Trabajo pasa, tras un primer escalón de diagnosticar enfermedades y un segundo de prevenir las enfermedades base al reconocimiento médico periódico, al tercer escalón de la promoción de la salud. En los sucesivos trabajos el Mindfulness seguirá confirmando los resultados obtenidos en el presente, y estaremos ante una de las mejores herramientas para la promoción de la salud, entrando de lleno en la Empresa Saludable, hacia dónde camina la Medicina del Trabajo del Siglo XXI." [p. 3-4]

MEDICINA DEL TRABAJO

BRIONES-VOZMEDIANO, Erica; RONDA-PÉREZ, Elena; VIVES-CASES, Carmen. Percepciones de pacientes con fibromialgia sobre el impacto de la enfermedad en el ámbito laboral. [online]. *Atención primaria*. 2014. 8 p. [Consulta 07.08.2014] DOI: 10.1016/j.aprim.2014.06.002 <<http://goo.gl/I2UGRs>>

Diseño: Estudio cualitativo exploratorio realizado en 2009. Emplazamiento: Asociaciones de pacientes con FM de la Comunidad Valenciana (España). Participantes: Dieciséis personas (13 mujeres y 3 hombres) diagnosticadas de FM por un reumatólogo, de distintas edades y ocupaciones, seleccionadas a partir de informantes clave y por la técnica de bola de nieve. Método: Muestreo pragmático. Entrevistas semiestructuradas hasta alcanzar la saturación de la información cuando no emergían

contenidos nuevos. Análisis de contenido cualitativo utilizando el software informático Atlas.ti-5 para generar y asignar códigos, formar categorías e identificar un tema latente. Resultados: Se identificaron 4 categorías: las dificultades para cumplir las exigencias laborales, la necesidad de apoyo social en el entorno laboral, las estrategias adoptadas para continuar trabajando y la resistencia a abandonar el mercado de trabajo. De forma transversal a estas categorías emergió un tema: la disposición de permanecer o reincorporarse al mercado laboral. Conclusiones: Se requiere atender las necesidades específicas de los pacientes con el fin de que logren permanecer en el mercado laboral, de acuerdo a sus capacidades. Para ello, emerge la necesidad de programas de sensibilización sobre las consecuencias de la FM en el entorno laboral para lograr la colaboración de los directivos, empresarios, profesionales de Atención Primaria y médicos del trabajo.

SECTORES DE ACTIVIDAD ESPECÍFICOS

ÁLVAREZ CASADO, Enrique; TELLO, Sonia. [Revisión sistemática sobre el análisis de la exposición al riesgo de trastornos musculoesqueléticos en el oficio de pintor. Seguridad y salud en el trabajo.](#) [online]. 77. p. 4-19. [Consulta 05.09.2014]. ISSN: 1886-6123. <<http://goo.gl/BkqKwg>>

Es muy conocida la fuerte evidencia que soporta la relación entre la exigencia del trabajo y los trastornos musculoesqueléticos en cuello y extremidades superiores, siendo actualmente uno de los principales problemas de salud laboral en la construcción. En este artículo se ha realizado una revisión sistemática de la literatura científica sobre las evidencias de esta relación en el oficio de pintor, analizando 113 trabajos publicados. Del análisis realizado, se obtiene que la presencia de los factores de riesgo de sobrecarga biomecánica, como las posturas forzadas de hombro y muñeca y la repetitividad, son suficientes para explicar la producción de este tipo de daño. Finalmente, se analizan diferentes estrategias de mejora estudiadas en el diseño de herramientas, las técnicas utilizadas y la organización del trabajo.

ELLWOOD, Peter; BRADBROOK, Sam; REYNOLDS, John et al. [Green Jobs, new risks? : new and emerging risks to occupational safety and health in the electricity sector : Workshop for European Sectoral Social Dialogue Committee Electricity.](#) [online]. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2014. 34 p. [Consulta 04.08.2014]. <<http://goo.gl/8BCXcb>>

Este informe hace referencia a un taller del proyecto Foresight EU-OSHA, que se celebró en Bruselas el 20 de marzo de 2014 para el Comité de Diálogo Social Sectorial Europeo - Electricidad. Los objetivos fueron: 1) participar en un debate sobre riesgos nuevos y emergentes en el sector de la electricidad con los miembros del comité; 2) estimular su interés en los resultados del proyecto correspondiente a su sector; y 3) demostrar cómo los escenarios se pueden utilizar para anticipar los riesgos nuevos y emergentes y para explorar las políticas públicas para hacer frente a estos.

GENEROSO MALO, Francisco Javier. [Guía práctica para la coordinación de actividades empresariales en materia de Prevención de Riesgos Laborales de las empresas consignatarias de los puertos de Valencia, Sagunto y Gandía.](#) [online]. Badajoz: Preving, 2014. 28 p. [Consulta 10.09.2014] <<http://goo.gl/gIYqWf>>

Esta Guía, constituye una herramienta de trabajo específica para la gestión eficaz de las responsabilidades en materia de CAE por parte del Consignatario, durante las maniobras de atraque y desatraque de buques. La obra aporta una visión resumida acerca del marco normativo existente, resaltándose por su mayor interés la interpretación por parte de la Abogacía del Estado del artículo 65.1 del Texto Refundido de la Ley de Puertos del estado y de la Marina Mercante, aprobado por el Real Decreto Legislativo 2/2011, de 5 de septiembre, respecto de las funciones que corresponden en este ámbito a los distintos actores del recinto portuario, y donde se han determinado con mayor nitidez las funciones y responsabilidades del Consignatario. El autor de la obra es Francisco J. Generoso, Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales en la delegación de Grupo Preving en Valencia, quien ha coordinado las aportaciones de las diferentes empresas participantes. El trabajo ha sido revisado por el Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT), Organismo dependiente de la Generalitat Valenciana y referente técnico en el ámbito de la seguridad y salud laboral.

HERRERA NÁRDIZ, Jaime. [Manual formativo : retirada de Enjambres en los servicios de prevención y extinción de incendios y salvamento.](#) [online]. Santander: Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo (ICASST), 2011. 124 p. [Consulta 07.08.2014]. <<http://goo.gl/3D5sRb>>

"Los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento realizan multitud de intervenciones de la más diversa naturaleza. [...] Un caso evidente de este tipo de intervenciones es la retirada de enjambres de himenópteros por parte de los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento. Este tipo de intervenciones comporta un riesgo al personal de intervención debido a factores de riesgo tales como: Biológicos: reacciones de sensibilización y/o alérgicas. Mecánicos: realización de trabajos con herramientas manuales y/o en altura. Químicos: manejo y aplicación de insecticidas. Ergonómicos: realización de trabajos en posturas forzadas y/o en situaciones de estrés térmico. Eléctricos: realización de trabajos en proximidad de instalaciones eléctricas de B.T. Por tanto, el conocimiento de los factores de riesgo existentes, así como de los procedimientos de actuación a seguir constituye una herramienta fundamental para la prevención de los riesgos que dichos factores de riesgo originan." [p. 8]

MARTÍNEZ CUEVAS, Alfredo J. [Seguridad integral y gestión de residuos en arqueología de edificios históricos.](#) [online]. Tesis doctoral dirigida por Antonio Ramírez de Arellano Agudo y Miguel Ángel Tabales Rodríguez. Sevilla: Universidad de Sevilla, Departamento de Construcciones Arquitectónicas, 2011. 347 p. [Consulta 08.09.2014]. <<http://goo.gl/9bMjcx>>

La singularidad del trabajo que se realiza en las intervenciones arqueológicas; los elevados niveles de riesgos a que pueden estar sometidos tanto los arqueólogos, como sus auxiliares y los visitantes; el alto valor de algunos de los restos que se localizan y la trascendencia de algunos descubrimientos, nos anima a que la materia central sobre la que versa esta Tesis sean algunos aspectos de las intervenciones arqueológicas. Para ello se aborda desde una doble perspectiva: a) Seguridad y salud laboral. b) Gestión de productos procedentes de las intervenciones arqueológicas. Las intervenciones arqueológicas son de tipología muy diversa, por ello conviene acotar el ámbito de trabajo sobre el que se investiga. De modo que antes que fijar los objetivos es preciso centrar el ámbito de la investigación. La propuesta consiste en trabajar sobre: a) Edificios históricos (arqueología edilicia). Considerando el estudio arqueológico de todo el conjunto arquitectónico, abarcando tanto las excavaciones como las intervenciones murarias, dentro del trabajo de campo. No se incluyen en la investigación los trabajos de investigación en gabinete y laboratorio. b) Intervenciones terrestres. Incluyendo tanto las realizadas a cielo abierto como las enterradas o en cuevas. Quedan excluidas de la investigación las intervenciones subacuáticas. Los objetivos que se pretenden alcanzar se concretan en materia de: A) SEGURIDAD Y SALUD LABORAL: 1º. Identificar y analizar las situaciones de riesgos para la seguridad de: - Arqueólogos y sus auxiliares. - Visitantes a la zona de intervención. - Monumentos sobre los que se interviene. 2º. Establecer una metodología asociada a un plan de trabajo para la gestión integral de la prevención de riesgos laborales (PRL) para: - Desarrollar un modelo de referencia sobre riesgos en forma de clasificación sistemática y organizada. - Proponer un modelo organizativo para prevención de riesgos con base en la singularidad de este tipo de trabajos. B) GESTIÓN DE PRODUCTOS PROCEDENTES DE LAS INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS: 1º. Analizar la forma en que, se gestionan los restos procedentes de las intervenciones arqueológicas. 2º. Proponer un modelo de gestión

integral de los productos procedentes de este tipo de trabajos. Con el presente trabajo, se persigue desarrollar una metodología destinada a los profesionales de la prevención de riesgos laborales y a los que tienen que resolver la gestión de residuos en este tipo de trabajos arqueológicos. En definitiva, incorporar la prevención de riesgos laborales y la gestión de materiales extraídos como otras de las disciplinas en que se puede y debe apoyar la arqueología. Para desarrollar la tarea que debe conducirnos a la consecución de los objetivos previamente establecidos, se ha desarrollado la investigación atendiendo a la siguiente estructura: CAPÍTULO 1. A modo de introducción, se establecen los objetivos de la investigación y se realiza una aproximación a los antecedentes y evolución de las intervenciones arqueológicas. CAPÍTULO 2. En primer lugar se ha acometido el conocimiento del estado de la cuestión, en las áreas de conocimiento de arqueología, seguridad y salud laboral y en gestión de residuos. Para ello se ha estudiado el marco normativo internacional y los modelos existentes en nuestro entorno europeo. Seguidamente se ha continuado con la adaptación de la normativa de la Unión Europea a nuestra legislación española. Finalmente se han localizado las diferentes líneas de investigación que se han seguido en las áreas objeto de estudio. CAPÍTULO 3. Como primera aproximación a los problemas que, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, se encuentran los arqueólogos se ha acometido un trabajo de campo consistente en hacer seguimientos de sus actividades. Siendo conscientes de que por las peculiaridades de sus intervenciones se hace preciso un conocimiento profundo de sus procedimientos de trabajo, antes de poder aportar soluciones concretas. El trabajo de campo se ha acometido atendiendo a las diferentes tipologías de intervenciones y a la magnitud de las mismas. En total se han analizado treinta y cuatro intervenciones. A partir de ese momento, ha sido posible el descubrimiento de las situaciones potenciales de riesgos laborales a que están sometidos tanto los arqueólogos como sus auxiliares y los edificios históricos sobre los que intervienen. De ahí se ha podido obtener una amplia relación de situaciones que pueden desencadenar en accidentes laborales. CAPÍTULO 4 Con el mismo criterio, que se ha seguido para el conocimiento de los problemas de seguridad y salud laboral, se ha actuado para el caso del análisis de la gestión de los hallazgos arqueológicos. Se trata, igualmente, de un trabajo de campo. Las situaciones analizadas han correspondido a diferentes tipologías de intervenciones, siendo en total cuatro. CAPÍTULO 5 Con este capítulo se ha pretendido completar el estudio analizando la situación actual con base en las exigencias legales y reglamentarias que rigen en España. CAPÍTULO 6 En éste capítulo se concretan propuestas de mejora sobre el modelo vigente y una metodología para poder analizar los riesgos que existen en estas actividades, de forma que se puedan plantear soluciones concretas. Para ello, se realiza una clasificación sistemática de los riesgos y se continúa con su aplicación al caso de este tipo de intervenciones. La pretensión es establecer un modelo referencial para quienes deban planificar la prevención de riesgos

laborales en los trabajos de Arqueología: en fase de proyecto o desde los servicios de prevención de la empresa que acometa los trabajos. CAPÍTULO 7 Contiene una síntesis de las conclusiones surgidas durante el trabajo de campo y el de propuesta metodológica de actuación. Unas son de tipo general y otras específicas, a los que se le añaden las aportaciones concretas con las que se culmina.

UNIÓN EUROPEA. Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo (Eurofound). Public administration : Working conditions and job quality. [online]. Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2014. 12 p. (EF/13/84/EN22). [Consulta 09.09.2014]. <<http://goo.gl/5VpgaX>>

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 las administraciones públicas (NACE 84). 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. La información adicional sobre las características estructurales del sector se deriva de los datos de Eurostat. El sector incluye todas las actividades de la administración pública, incluida la defensa, la prestación de servicios a la comunidad en su conjunto (por ejemplo, actividades públicas de seguridad y de lucha contra incendios) y la administración de la seguridad social obligatoria.

UNIÓN EUROPEA. Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo (Eurofound). Textiles and clothing : Working conditions and job quality. [online]. Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2014. 12 p. (EF/13/84/EN20). [Consulta 09.09.2014]. <<http://goo.gl/KG63vQ>>

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 los sectores del textil y la confección (NACE 13 y 14). 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. La información adicional sobre las características estructurales del sector se deriva de los datos de Eurostat.

SECTORES DE POBLACIÓN ESPECÍFICOS

MASCHERINI, Massimiliano; LUDWINEK, Anna; VACAS, Carlos et al. Mapping youth transitions in Europe. [online]. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2014. 112 p. (EF1392) [Consulta 04.08.2014] doi:10.2806/51024. ISBN 978-92-897-1141-8. <<http://goo.gl/QITRPP>>

Los jóvenes europeos siguen experimentando grandes dificultades para acceder al mercado laboral. Aunque la tasa de desempleo juvenil en algunos Estados miembros ha comenzado a disminuir, en general el 23% de los jóvenes demandantes de empleo europeos de 15-24 años no pudo encontrar un trabajo en enero de 2014. En 2012, 14,6 millones de jóvenes de toda Europa no estaban trabajando, estudiando o formándose, lo que representaba el 15,9% de toda la población de entre 15 y 29 años. Este informe analiza la situación del mercado laboral de los jóvenes en Europa,

centrándose en particular en su transición de la escuela al trabajo, a la vez que se hace seguimiento de su transición a la edad adulta en general. El informe también analiza la capacidad de los jóvenes para permanecer en el empleo durante la crisis y la trayectoria de su transición de contratos temporales a indefinidos. El informe concluye con un análisis de las fortalezas y debilidades de las medidas de política seleccionadas.

TORRES LACALLE, María del Carmen; MUÑOZ NIETO-SANDOVAL, Marta; GÓMEZ-CANO ALFARO, María et al. Gestión de la edad en la empresa : buenas prácticas con trabajadores mayores. Seguridad y salud en el trabajo. [online]. 77. p. 20-27. [Consulta 05.09.2014]. ISSN: 1886-6123. <<http://goo.gl/BkqKwg>>

Se entiende como Gestión de la edad al conjunto de intervenciones, tanto desde el ámbito privado como desde el público, orientadas a integrar los factores relacionados con la edad

en la gestión diaria de las empresas y centros de trabajo de manera que todas las personas, con independencia de su edad, se sientan capacitadas para cumplir sus objetivos personales y empresariales.

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

Máquinas fijas sobre material rodante auxiliar ferroviario	@	Utilización de equipos intercambiables acoplados a máquinas	Recurso de las empresas a uno o varios servicios de prevención ajenos
Alcance de la obligación de los trabajadores de cooperar con el empresario	Número de coordinadores de seguridad y salud en fase de ejecución de obra	Utilización de las grúas autocargantes, grúas cargadoras o grúas hidráulicas articuladas	Recursos humanos y materiales de las entidades que actúan como servicios de prevención ajenos
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

FORMACIÓN INVASSAT SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE 2014

- **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

EL REVISTERO

Últimos números de revistas especializadas de acceso libre en la Web

<<<<<<<<<< CONSULTA NUESTRA SELECCIÓN DE ENLACES A REVISTAS ESPECIALIZADAS >>>>>>>>>>>>



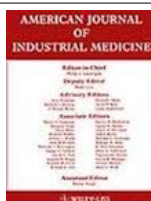
ACCESO GRATUITO AL
CONTENIDO

Seguridad y Medio Ambiente

2014, 34, 134. Madrid: Fundación Mapfre.

<http://goo.gl/ogCnLr>

- Radiosensibilidad en el personal expuesto a radiaciones ionizantes. ALEGRÍA MONTORO y col.
- Cero accidentes: una meta alcanzable. P. J. GARCÍA RAMÓN y col.
- Nueva normativa sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera. F. TRUJILLO PONS



ACCESO A LOS RESÚMENES

American Journal of Industrial Medicine

2014, 57, 9. Hoboken (NJ, Estados Unidos): John Wiley & Sons. ISSN 1097-0274

<http://goo.gl/jjOlwY>

- Risks of a lifetime in construction Part I: Traumatic injuries (pages 973–983). Xiuwen Sue Dong, Knut Ringen, Laura Welch and John Dement
- Twenty years of workers' compensation costs due to falls from height among union carpenters, Washington State (pages 984–991). Hester J. Lipscomb, Ashley L. Schoenfish, Wilfrid Cameron, Kristen L. Kucera, Darrin Adams and Barbara A. Silverstein
- Fatal falls in the U.S. residential construction industry (pages 992–1000). Xiuwen Sue Dong, Xuanwen Wang, Julie A. Largay, James W. Platner, Erich Stafford, Chris Trahan Cain and Sang D. Choi
- Do hearing protectors protect hearing? (pages 1001–1010). Matthew R. Groenewold, Elizabeth A. Masterson, Christa L. Themann and Rickie R. Davis
- Workplace psychosocial factors associated with hypertension in the U.S. workforce: A cross-sectional study based on the 2010 National Health Interview Survey (pages 1011–1021). Harpriya Kaur, Sara E. Luckhaupt, Jia Li, Toni Alterman and Geoffrey M. Calvert
- Using O*NET to estimate the association between work exposures and chronic diseases (pages 1022–1031). Allard E. Dembe, Xiaoxi Yao, Thomas M. Wickizer, Abigail B. Shoben and Xiuwen (Sue) Dong
- The changing patterns of psychosocial exposures at work in the South of Europe: Spain as a labor market laboratory (pages 1032–1042). Mireia Utzet, Salvador Moncada, Emilia Molinero, Clara Llorens, Neus Moreno and Albert Navarro
- Fatal and non-fatal occupational injuries and diseases among migrant and native workers in South Korea (pages 1043–1052). Seungman Cha and Youngtae Cho
- Evaluation of a community-based participatory farmworker eye health intervention in the “black dirt” region of New York State (pages 1053–1063). Giulia Earle-Richardson, Lynae Wyckoff, Marilyn Carrasquillo, Melissa Scribani, Paul Jenkins and John May
- Occupational cadmium exposure-associated oxidative stress and erythrocyte fragility among jewelry workers in India (pages 1064–1072). Subhabrata Moitra, Bill B. Brashier and Subhashis Sahu



ACCESO A LOS RESÚMENES

La Medicina del Lavoro

2014, 105, 5. Fidenza (Italia): Mattioli 1885. ISSN: 0025-7818

<http://goo.gl/GYRDk0>

- Comfort lavorativo negli ipermercati: dalla sperimentazione alle buone pratiche. Francesco Martellotta, Sabrina Della Crociata, Antonio Simone, Leonardo Calderoni, Michele d'Alba, Massimo Cervellati, Nunzio Papapietro. 323-336
- Una rara causa professionale di mesotelioma: meccanismi ed eziologia differenziale. Giuseppe Mastrangelo, Emanuela Fadda, Vera Comiati, Massimiliano Dell'Aquila, Emanuele Zamprogno, Ugo Fedeli, nrico Bellini. 337-345
- Disturbi e infortuni dell'apparato muscolo scheletrico tra gli operatori sanitari giornalieri e turnisti in ambito ospedaliero. Flavia D'Agostin, Corrado Negro. 346-356
- Foot and Ankle Ability Measure: traduzione e validazione della versione italiana del modulo ADL (FAAM-I/ADL). Francesco Sartorio, Stefano Vercelli, Elisabetta Bravini, Serena Barger, Michela Moroso, Giuseppe Plebani, Giorgio. Ferriero. 357-365
- Le schede di dati di sicurezza del comparto vernici e rivestimenti: analisi degli elementi di maggior interesse per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Luca Boniardi, Zulejka Canti, Susanna Cantoni, Silvia Fustinoni. 366-381
- I comportamenti controproduttivi e il disimpegno morale degli infermieri quali possibili conseguenze dello stress lavoro correlato: validità e affidabilità delle relative scale di misura. Alessandro Sili, Roberta Fida, F. Zaghini, C. Tramontano, Marinella Paciello. 382-394



ACCESO GRATUITO AL
CONTENIDO

Medicina y seguridad del trabajo

2014, 60. Madrid: Escuela Nacional de Medicina del trabajo, 1952-. ISSN: 1989-7790.

<http://goo.gl/zWw4aE>

- Valoración médica de la incapacidad laboral y protocolos de actuación. Luis Sánchez Galán
- Marco teórico de la valoración de la incapacidad laboral. Singularidad y diferencias respecto a otras valoraciones. César Borobia Fernández
- El Médico Inspector de la Seguridad Social. Raúl Regal Ramos
- Valoración médica de la incapacidad laboral por los facultativos de las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social (MATEPSS). Ana Navarro Peñalver
- La gestión electrónica de los procesos de Incapacidad Temporal de corta duración por la inspección de servicios sanitarios en la Comunidad Autónoma de Galicia. Raquel Vázquez Mourelle, Mercedes Piñeiro Abeledos
- Intervención inmediata. Análisis y resultados de los programas de intervención temprana en patología osteomioarticular implantados. Juan Ángel Jover Jover
- Valoración funcional de la patología psiquiátrica menor. Guía de valoración de la Incapacidad Temporal (IT) de patología psiquiátrica. Iñaki Madariaga Zamalloa
- Nuevos modelos de gestión de recursos diagnósticos y terapéuticos para una rápida valoración diagnóstica y un tratamiento en tiempo y forma en pacientes en Incapacidad Temporal (IT). El acceso a la historia clínica para control clínico de calidad de la IT. Isabel de Frutos Iglesias
- Incapacidad temporal y atención primaria. Antonio Salas Baena
- Análisis de tendencia de la prestación por incapacidad temporal en los presupuestos del sistema de Seguridad Social. Marta Morano Larragueta
- Análisis de la influencia de los factores relacionados con los indicadores de la Incapacidad Temporal y la reincorporación al trabajo. María Villaplana García
- Análisis de la Incapacidad Temporal desde la Atención Primaria. Eugenio Fernández Escalada
- Las guías de valoración de los requerimientos laborales en la Incapacidad Laboral: la Guía de Valoración Profesional del INSS, el mercal y la Guía Mejorada del Instituto de Biomecánica de Valencia. Manuel García Herrera
- Valoración de la aptitud de los requerimientos profesionales. Capacidades requeridas para el trabajo o grupos profesionales: algunas aportaciones del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Marta Zimmerman Verdejo
- Fichas ocupacionales. Ibermutuamur. Rafael Ramos Muño
- Ficha de valoración ocupacional para trabajadores en Incapacidad Temporal (IT) en el País Vasco. Valoración de requerimientos del trabajo en pacientes en IT o al alta. Juan Goiria Ormazábal
- Reflexiones sobre la incapacidad y aptitud laboral. Nuevas sinergias entre medicina evaluadora y medicina laboral. Historia clínica laboral única. La incapacidad laboral, un continuo evolutivo. César Eloy Díaz Salazar
- Reflexiones sobre la incapacidad y aptitud laboral. Nuevas sinergias entre medicina evaluadora y medicina laboral. Historia clínica laboral única. La incapacidad laboral, un continuo evolutivo. Iñaki Korta Murua
- Incapacidad y aptitud laboral. Nuevas sinergias entre medicina evaluadora y medicina laboral. Historia clínica laboral única. La capacidad laboral, un continuo evolutivo. Fernando García Benavides, María A. López, Xavier Durán, José M. Martínez
- El desafío de la gestión de las enfermedades profesionales. Solvitas perambulium. Clara Guillén Subirán
- La sospecha de enfermedad profesional. Programas de vigilancia epidemiológica laboral. Montserrat García Gómez
- Valoración médica de la contingencia profesional. José Rafael Lobato Cañón
- Implantación de un programa para la declaración de sospecha de enfermedad profesional. La experiencia de Osakidetza. Carlos Solá Sarabia
- La vigilancia de la salud y la aptitud laboral. Juan Antonio Elena García
- Discapacidad y capacidad laboral. Victoriano Redondo Ciruelos
- Lesiones relacionadas con el tráfico y papel de los centros de reconocimiento de conductores. Julio Pérez de la Paz, Elena Valdés Rodríguez

**Trabajos
saludables**

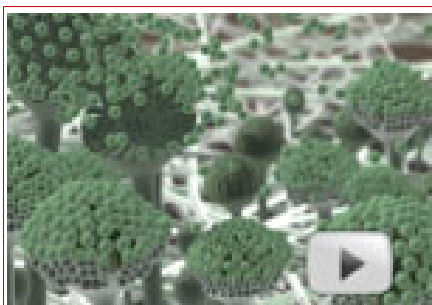
Gestionemos



VIDEOTECA

Propuestas disponibles en la Red

<<<<<<<<<<< CONSULTE NUESTRA SECCIÓN [VIDEOTECA PRL](#) EN EL WEB DEL INVASSAT >>>>>>>>>>>



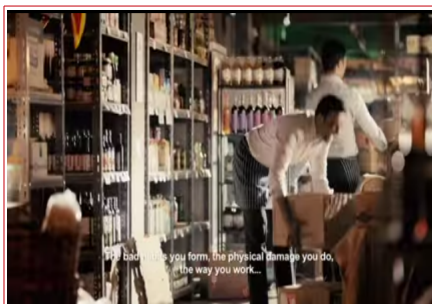
[WorkSafeBC](#)

Este vídeo muestra como el moho puede crecer rápidamente en materiales húmedos como el cartón, papel, madera y yeso



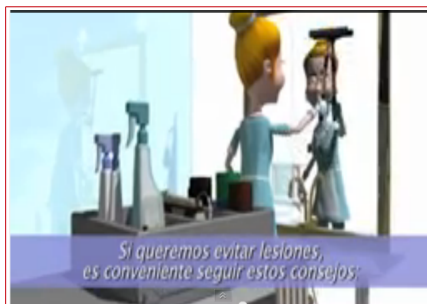
[Workplace Safety & Health Council WSHC de Singapur](#)

Vídeo en el que nos explican como ponernos correctamente los tapones para los oídos, para evitar los riesgos derivados de la exposición al ruido en el puesto de trabajo



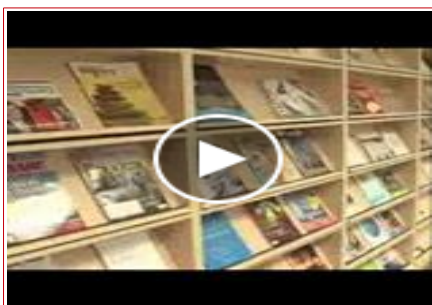
[Workplace Safety & Health Council WSHC de Singapur](#)

Vídeo de la campaña nacional de WSHC para el año 2014 "Como trabajas es como vives"



[INSHT Canal de Ergonomía](#)

Vídeo sobre el Trastorno Musculoesquelético en el hombro



[Centro de Documentación de Fundación MAPFRE](#)

Vídeo de presentación del centro de documentación de Fundación MAPFRE



[Napo en... Cuando estás estresado. Siempre disponible](#)

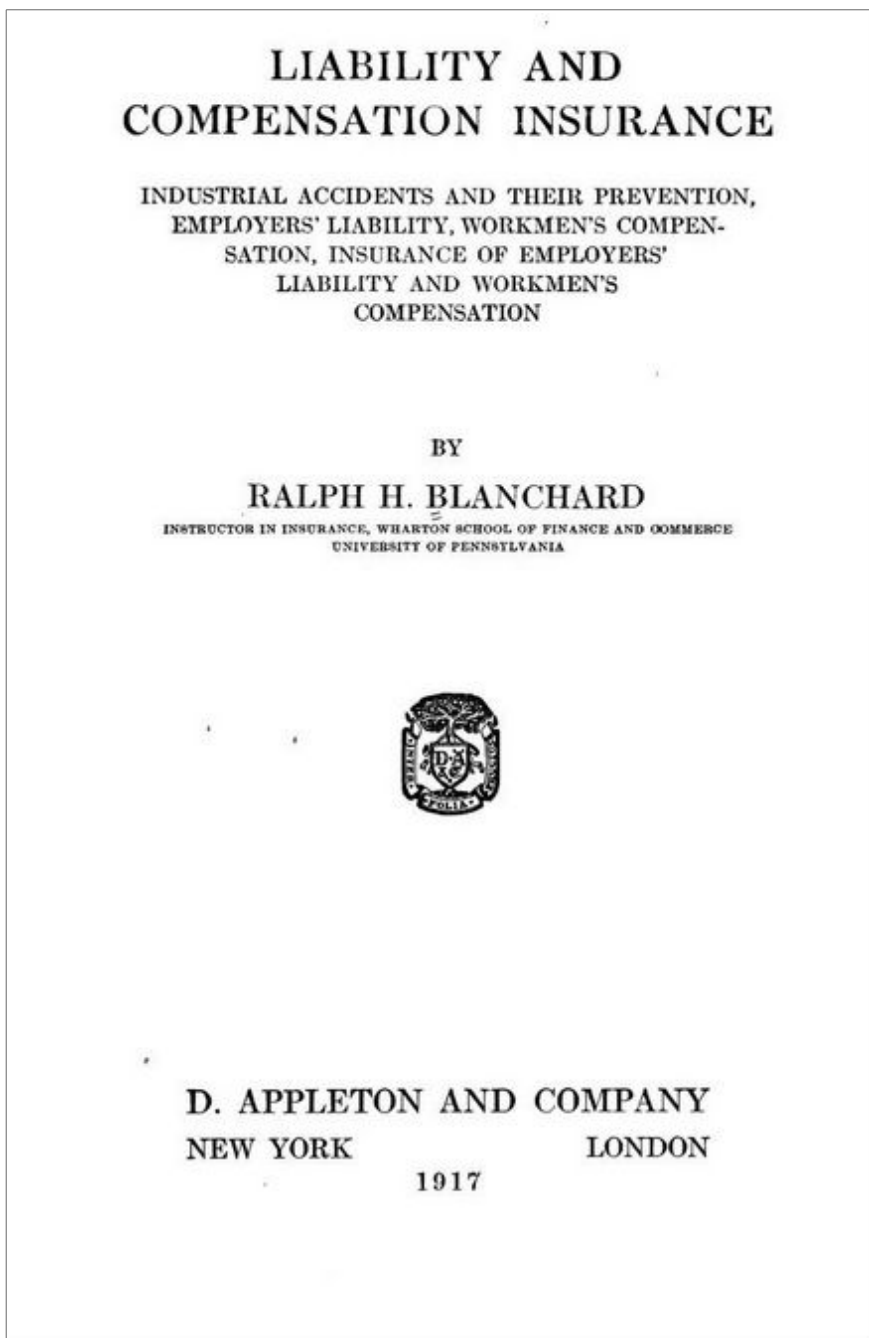
Napo nos muestra las consecuencias de estar "siempre disponible"

INVASSAT

TELÉFONO GRATUITO DE INFORMACIÓN
SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

900 353 066

MEMORIA PREVENCIONISTA



BLANCHARD, Ralph H.
*Liability and compensation insurance :
industrial accidents and their prevention, employers' liability, workmen's compensation, insurance of
employers' liability and workmen's compensation.* [online].
New York: Appleton, 1917. 416 p. [Consulta 12.09.2014]. Open Library <<http://goo.gl/5e7loy>>.

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