

INVASSAT

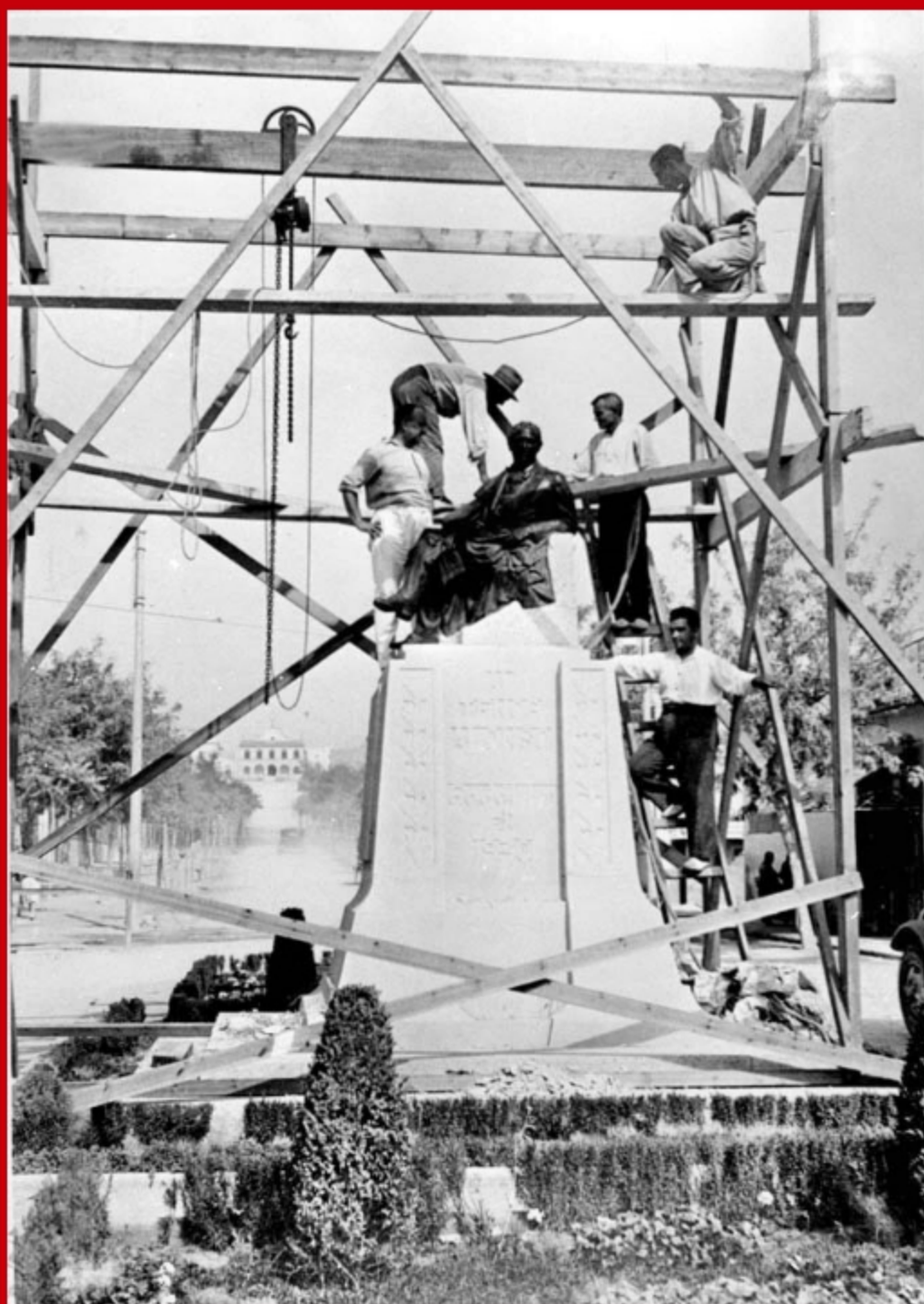
*Institut Valencià de Seguretat
i Salut en el Treball*

Boletín de documentación técnica

dt2014-04

www.invassat.es

06.03.2014



INVASSAT

CENTRE DE DOCUMENTACIÓ

Boletín de Documentación Técnica

dt2014-04

6 de marzo 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 puguen ser d'utilitat per als que s'ocupen de la prevenció de riscos en el treball.

FOTOGRAFÍA DE PORTADA

Trabajos de instalación de la escultura realizada por el artista Ignacio Pinazo dedicada al músico y pintor Lambert Alonso. Godella 1930. Fons gràfic Ricardo García de Vargas, arxiu del [Taller d'Història Local de Godella](#), publicada amb el seu permís

SUMARIO

NOVEDADES DE LA BIBLIOTECA DIGITAL, 5

- Generalidades, 5
- Gestión de la prevención, 5
- Higiene, 6
- Seguridad, 7
- Ergonomía y psicología, 7
- Medicina del trabajo, 8
- Sectores de actividad específicos, 9
- Sectores de población específicos, 9

EL REVISTERO, 10

VISTO EN LA WEB, 12

MEMORIA GRÁFICA, 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...



trabajadores a priorizar las distintas situaciones que suponen una exposición a nanobjetos manufacturados, diseñada para ser utilizada por las pequeñas y medianas empresas, fácil de utilizar, manejando conceptos comprensibles y utilizando parámetros de fácil obtención.

LAVOIE, Jacques; NEESHAM-GRENON, Eve; DEBIA, Maximilien et al. *Development of a Control Banding Method for Selecting Respiratory Protection Against Bioaerosols*. [online] Montréal: Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST), 2013. 57 p. (Studies and Research Projects; R-804) ISBN: 978-2-89631-703-5

<<http://www.irsst.qc.ca/-publication-irsst-modele-gestion-graduee-bioaerosols-r-804.html>> [Consulta 5.03.2014]

La selección de una protección respiratoria contra aerosoles biológicos puede ser una tarea compleja debido a la falta de valores límite de exposición y de datos toxicológicos, así como por las limitaciones de las técnicas de muestreo actuales y la alta diversidad de bioaerosoles. Este informe, destinado especialmente a los higienistas ocupacionales y otros servicios de salud y seguridad de trabajo, expertos y miembros de sociedades científicas, propone un modelo de gestión del riesgo gradual para la selección de la protección respiratoria contra aerosoles biológicos infecciosos y no infecciosos aplicables a todos los lugares de trabajo.

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO. *La seguridad y la salud en el uso de productos químicos en el trabajo : Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo 28 de abril 2014*. [online] Ginebra: Organización Internacional del Trabajo, 2013. 24 p. ISBN 978-92-2-328316-2

<http://www.ilo.org/safework/info/publications/WCMS_235105/lang-en/index.htm> [Consulta 05.03.2014]

Los productos químicos son esenciales para la vida moderna, y continuarán siendo producidos y utilizados en los centros de trabajo. La OIT reconoce que se requiere de la gestión racional de los productos químicos para obtener un balance adecuado entre los beneficios del uso de los productos químicos y las medidas de prevención y control de sus posibles impactos adversos en los trabajadores, los centros de trabajo, las comunidades y el medio ambiente. Este objetivo puede alcanzarse con acciones concretas y los esfuerzos coordinados de los gobiernos, los empleadores, y los trabajadores, y sus organizaciones.

Radiation and Risk : Expert Perspectives [online] McLean (Virginia, Estados Unidos): Health Physics Society, 2013. 60 p.

<http://hps.org/documents/radiation_and_risk.pdf> [Consulta 25.02.2014]

Radiaciones ionizantes. La creciente importancia de la tecnología nuclear en medicina. Riesgos particulares: usos y uso excesivo de la radiación en medicina. Energía nuclear: contexto ambiental. La energía nuclear en los Estados Unidos: Seguridad, planificación de respuesta a emergencias y el aprendizaje continuo. El uso de combustible nuclear y los residuos radiactivos. Después de Fukushima: implicaciones para las políticas públicas. Unidades y Medidas de la Radiación. Vida media de algunos radionucleidos.

VIÑETA RUIZ, Maite; GALLEGU YANEZ, María José; VILLANUEVA, Ghino Patricio. *Manejo de citostáticos y salud reproductiva: revisión bibliográfica*. [online] *Medicina y Seguridad del Trabajo*, 59, 233 (2013), p. 426-443.

<http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0465-546X2013000400007&Ing=es&nrm=iso> [Consulta 25.02.2014]

Introducción: La utilización de agentes citostáticos ha mostrado suficiente evidencia científica en el origen de efectos carcinogénicos, mutagénicos y teratogénicos en seres humanos. El riesgo de exposición a estos agentes no se limita esencialmente a las personas que reciben dosis terapéuticas, también existe importante riesgo de exposición sobre la salud de los trabajadores que participan en la preparación, manipulación, administración y almacenamiento de estos medicamentos. Objetivo general: Revisar la literatura científica para establecer la relación entre el manejo de citostáticos por el personal sanitario y los posibles efectos sobre la salud reproductiva. Material y Métodos: Se realizó una revisión de la literatura existente a partir del año 2005 hasta el año 2012. La búsqueda se realizó por consulta directa y acceso por internet a la literatura recogida en las bases de datos de MEDLINE. Al introducir los filtros se obtuvo un total de 5 publicaciones de evidencia científica, las cuales fueron analizadas. Resultados: En un meta-análisis de 2005 se encontraron datos de abortos espontáneos, fetos muertos, malformaciones congénitas, embarazos ectópicos y cáncer. En un estudio posterior de casos y control se encontraron datos de partos prematuros, bajo peso al nacer y dificultades para conseguir la concepción. En los estudios de cohortes se encontró evidencia de: en uno, de abortos espontáneos; en otro de malformaciones congénitas y cáncer y en otro se encontraron datos de bajo peso al nacer y anomalías congénitas, pero con menores cifras de lo esperado. Discusión/Conclusiones: Los resultados encontrados no muestran una asociación estadística significativa, y por lo tanto sería de utilidad realizar estudios más potentes. A pesar de la existencia de Guías y Protocolos desde 2004, estudios posteriores a 2005 siguen evidenciando riesgos y efectos relacionados con la exposición, por lo tanto existe un margen para mejorar la evaluación del cumplimiento de dichos protocolos. A su vez existe rango de mejora en el campo de Vigilancia de la Salud. Palabras clave: Citostáticos, salud reproductiva, efectos mutagénicos, carcinogénicos y teratogénicos. [Resumen de las autoras]

ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA

AUMAYR PINTAR, Christine; CABRITA, Jorge; FERNÁNDEZ MACÍAS, Enrique et al. *Pay in Europe in the 21st century*. [online] Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions (Eurofound), 2014. 176 p. ISBN 978-92-897-1137-1. doi:10.2806/49345 (EF; 1388)

<<http://www.eurofound.europa.eu/publications/htmlfiles/ef1388.htm>> [Consulta 05.03.2014]

La cuestión de los salarios ha atraído especial atención en Europa desde el principio de la crisis. Este informe proporciona series cronológicas comparativas sobre los resultados de la negociación salarial en todos los Estados miembros de la UE y Noruega, estudiando la evolución de los salarios en el contexto de los distintos regímenes de negociación y la relación entre la evolución de los salarios y de la productividad. Asimismo se analizan los diferentes sistemas y niveles de los salarios mínimos en Europa en la actualidad, la realización de un ejercicio contable a través de un

escenario hipotético de un salario mínimo fijado en el 60% del salario medio nacional.

PEIRÓ, José M^a; AYALA, Yarid; TORDERA, Núria et al. [Bienestar sostenible en el trabajo : revisión y reformulación.](#) [online] *Papeles del psicólogo*, 35, 1 (2014), p. 5-14.

<<http://www.papelesdelpsicologo.es/vernumero.asp?id=2316>> [Consulta 27.02.2014]

Uno de los principales objetivos de la psicología del trabajo y de las organizaciones es promover tanto el bienestar como el rendimiento de los empleados. Sin embargo, el yugo de la crisis económica actual tiraniza este objetivo, amenazando sin piedad la sostenibilidad del bienestar y del rendimiento alcanzado en décadas anteriores. El decremento en uno de esos factores puede afectar el otro, dando lugar a un círculo vicioso. En este contexto, uno de los mayores retos para los psicólogos organizacionales es convertir esta tendencia en un círculo virtuoso, en el que promover altos niveles de bienestar en el trabajo suponga una mejora del rendimiento y viceversa, lo que en este trabajo denominamos "sinergia del bienestar-productivo sostenible". Sin embargo, estudios anteriores no han obtenido resultados concluyentes al respecto. La falta de rigor y de consideración de las conceptualizaciones más contemporáneas del bienestar y el rendimiento laboral, como praxis común, son parte de la causa de esos resultados. El objetivo del presente trabajo es proporcionar una revisión de los estudios previos, que permita sustentar una nueva reformulación del concepto de bienestar y de productividad. También se plantea integrar los conceptos más contemporáneos, revisando la "tesis del trabajador feliz y productivo" y utilizando como marco de referencia la teoría de emociones positivas de la

"ampliación y construcción" de Fredrickson. Finalmente, se discute la adecuación y la sostenibilidad de modelos alternativos sobre el "trabajador infeliz y productivo" y el "trabajador feliz e improductivo". Palabras clave: Bienestar, Desempeño laboral, Bienestar laboral, Sinergia del bienestar-productivo sostenible, Tesis del trabajador feliz y productivo, Teoría de la ampliación y construcción. [Resumen de los autores]

SALANOVA, Marisa; MARTÍNEZ, Isabel M.; LLORENS, Susana. [Una mirada más positiva a la salud ocupacional desde la Psicología organizacional positiva en tiempos de crisis : equipo de investigación WONT](#) [online] *Papeles del psicólogo*, 35, 1 (2014), p. 22-30.

<<http://www.papelesdelpsicologo.es/vernumero.asp?id=2318>> [Consulta 27.02.2014]

El objetivo de este trabajo es presentar una síntesis de las principales aportaciones prácticas basadas en la evidencia científica que el equipo WoNT de la Universitat Jaume I ha llevado a cabo en materia de Psicología de la Salud Ocupacional y Psicología Organizacional Positiva en contextos de crisis. En concreto, se presenta la metodología RED (Recursos-Experiencias-Demandas) para la evaluación de riesgos y daños psicosociales, y estados emocionales positivos. Además, se muestra una metodología heurística basada en la Psicología Organizacional Positiva, que apuesta por la evaluación e intervención en Organizaciones Saludables y Resilientes (HEROs) (HEalthy & Resilient Organizations) como una estrategia para ofrecer resultados más cercanos a la realidad laboral y social de la crisis. Palabras clave: Factores psicosociales, Riesgo psicosocial, Daño psicosocial, Organizaciones saludables, Resiliencia organizacional. [Resumen de las autoras]

MEDICINA DEL TRABAJO

CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ORGANIZACIONES EMPRESARIALES. [La enfermedad profesional : Propuestas de mejoras preventivas en las empresas : diagnóstico de situación de las enfermedades profesionales en España : mitos y realidades : la tutela y gestión de las enfermedades profesionales de interés para la comunidad.](#) [online] Madrid: Confederación Española de Organizaciones Empresariales, 2013. 112 p.

<<http://prl.ceoe.es/resources/image/INF-EEPP-DI00072012.pdf>> [Consulta 25.02.2014]

Profundización en el concepto de Enfermedad Profesional. Factores que inciden en el riesgo de enfermedades profesionales. Diagnóstico de situación de las enfermedades profesionales en España. Mitos y realidades de las enfermedades profesionales en España. La gestión de las enfermedades profesionales en España. Tutela preventiva y reparadora de las enfermedades profesionales: estrategias públicas y empresariales.

SECTORES DE ACTIVIDAD ESPECÍFICOS

BONOW, Clarice Alves; CEZAR-VAZ, Marta Regina; SILVA, Lauro Roberto Witt da et al. [Disturbios de salud relacionados al aprendizaje de soldadura: evaluación de abordaje para comunicación de riesgo.](#) [online] *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, 22, 1 (2014), p. 43-50.

<<http://ref.scielo.org/tpf597>> [Consulta 25.02.2014]

Objetivo: evaluar la identificación de disturbios de salud auto-referidos por aprendices de soldadura y analizar la intensidad de la relación entre edad y tiempo de experiencia con los disturbios de salud auto-referidos por los aprendices antes y después de la intervención socioambiental de enfermería. Método: se trata de estudio casi experimental, no aleatorio, del tipo antes y después, realizado con 86 aprendices de soldadura de una entidad privada. Resultados: los resultados muestran diferencia significativa para la diferencia de los promedios pre y post-prueba y aumento del promedio post-prueba para el sistema cardiovascular, respiratorio

y tegumentario. También, hubo correlación negativa de la edad de los aprendices de soldadura con la identificación de disturbios de salud. Conclusión: la intervención socioambiental de enfermería proporcionó informaciones de salud sobre los disturbios de salud relacionados con la actividad de soldadura. Esas informaciones posibilitaron a los aprendices evaluar las informaciones y mediante estas, auto-referir disturbios de salud. Palabras-clave: Soldadura; Riesgos Laborales; Enfermedades Profesionales; Enfermería del Trabajo; Comunicación en Salud. [Resumen de los autores]

KOZAK, Agnessa; SCHEDLBAUER, Grita; PETERS, Claudia et al. [Self-Reported Musculoskeletal Disorders of the Distal Upper Extremities and the Neck in German Veterinarians: A Cross-Sectional Study.](#) [online] *PLoS ONE*, 9, 2 (19.02.2014), e89362. DOI: 10.1371/journal.pone.0089362

<<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0089362#pone-0089362-t007>> [Consulta 27.02.2014]

La veterinaria es una profesión físicamente exigente que conlleva el riesgo de lesiones y enfermedades del sistema musculoesquelético, particularmente en la parte superior del cuerpo. En este trabajo se estudió la prevalencia de esos trastornos entre 3.174 veterinarios alemanes en cuello y extremidades superiores. La alta incidencia de esa problemática hace necesarias medidas que mejoren la prevención y optimizar la ergonomía de tareas específicas.

ZIMMERMANN VERDEJO, Marta; SAGÜES CIFUENTES, M^a Jesús; VICENTE ABAD, M^a Ángeles de. *Actividades emergentes y siniestralidad : Los accidentes de trabajo en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales.* [online] Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2014. 19 p. NIPO: 272-14-002-0

<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Otros%20estudios%20tecnicos/Publicado/Ficheros/INFORME_ASISTENCIA%20EN%20CENTROS%20RESIDENCIALES.pdf> [Consulta 04.03.2014]

"La clasificación de actividades económicas, atendiendo al índice de incidencia de accidente de trabajo en jornada de trabajo (ATJT), permite detectar a grandes rasgos aquellos colectivos con mayor incidencia, riesgo o probabilidad de sufrir accidentes de esta índole. Estos estudios de siniestralidad han puesto de manifiesto la presencia de ciertas actividades que precisan una especial atención no solo por su alta siniestralidad sino por el elevado número de trabajadores en ellas ocupados. Atendiendo a estos dos criterios de jerarquización (índice de incidencia y población ocupada), en los tres últimos informes y actividades prioritarias, la Asistencia en establecimientos residenciales despunta como una actividad emergente susceptible de un mayor estudio y análisis en profundidad. De hecho, en 2011 esta actividad presentó un índice de incidencia de 5.354,9 ATJT por cada 100.000 afiliados. Esta cifra, prácticamente duplica la incidencia observada en el conjunto del sector Servicios, en el que está recogida esta actividad, (2.771,5 ATJT por 100.000) y se acerca a la siniestralidad presentada en Industria (5.721,6 ATJT por 100.000). Por otra parte, en esta actividad el número de trabajadores afiliados, con la contingencia de AT cubierta, ha experimentado un ascenso creciente siendo en 2011 de 212.984 trabajadores. Con el presente estudio se pretende profundizar en las características de este sector emergente y en los perfiles específicos que definen la siniestralidad de la actividad, con el fin de detectar posibles puntos de mejora y orientar acciones concretas dirigidas a minimizar el impacto del accidente de trabajo en este colectivo." [p. 1]



ESPAÑA. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2014. [online]

Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, 2014. 200 p.

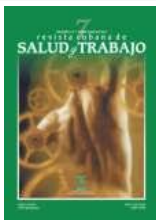
ISBN 978-84-7425-812-7.

NIPO: 272-14-015-9.

<<http://goo.gl/xzNzJi>>
[Consulta 21.02.2014]

Últimos números de revistas especializadas de acceso libre en la Web

- Éric Hamraoui. La vitalité, la vie et le travail
- Dominique Lhuillier et Anne-Marie Waser. Maladies chroniques et travail
- Pascale Molinier et Marie-Christine Pheulpin. Le travail et la « vie psychotique
- Corinne Gaudart. Les relations entre l'âge et le travail comme problème temporel
- Vanessa Andrade de Barros. Travail et santé chez les prostituées : entre imaginaire et réalité
- Pierre Roche. Normativité, grande santé et persévérance en son être



bvs.sld.cu/revistas/rst

- Propuesta de una guía de prevención de procesos peligros por instrumentos punzocortantes. González N
- Condiciones de salud y trabajo de la población informal que labora en las galerías del municipio de Popayán, Colombia, 2010. Viveros JR, Salazar CI
- Condiciones de salud y trabajo de las personas ocupadas en venta ambulante de la economía en el centro de la ciudad de Popayán, Colombia, 2012. Viveros JR, Urrutia JE, Fuli CM, Martínez FE
- Comportamiento de la consulta para trabajadores en un centro especializado ambulatorio de Cienfuegos. Año 2011. Hernández AD, Falcón A, Reyes H, Sosa N
- Condiciones físicas y sanitarias del trabajo y satisfacción de cirujanos dentistas con el empleo público. Moreira M, Saliba CA, Saliba TA, Saliba O, Saliba SA
- El tiempo de reacción en sujetos deprimidos. Faure R, Pérez M, Faure R, Almirall PJ, Amador FJ
- El BOAR, un cuestionario de indicadores salutogénicos para población trabajadora. Oramas A, Vergara A, Huerta J, Fernández SC



evista.semst.org

- Exposición laboral y silicosis en operaciones de mecanizado de aglomerados de cuarzo. José María Rojo-Aparicio
- ¿Adecuación del trabajador o adecuación de las condiciones de trabajo? A propósito de un caso. María Aránzazu Errazquin-Ugarte, María Arritokieta Unanue-Ibáñez, Jesús Goicoechea-Iribarren, Ignacio Galíndez-Alberdi
- Recomendaciones para el cribado de hipotiroidismo en las mujeres en edad fértil y laboral. Juan Precioso-Juan, Francisco V. Fornés-Úbeda, Victoria Martínez-Sanz

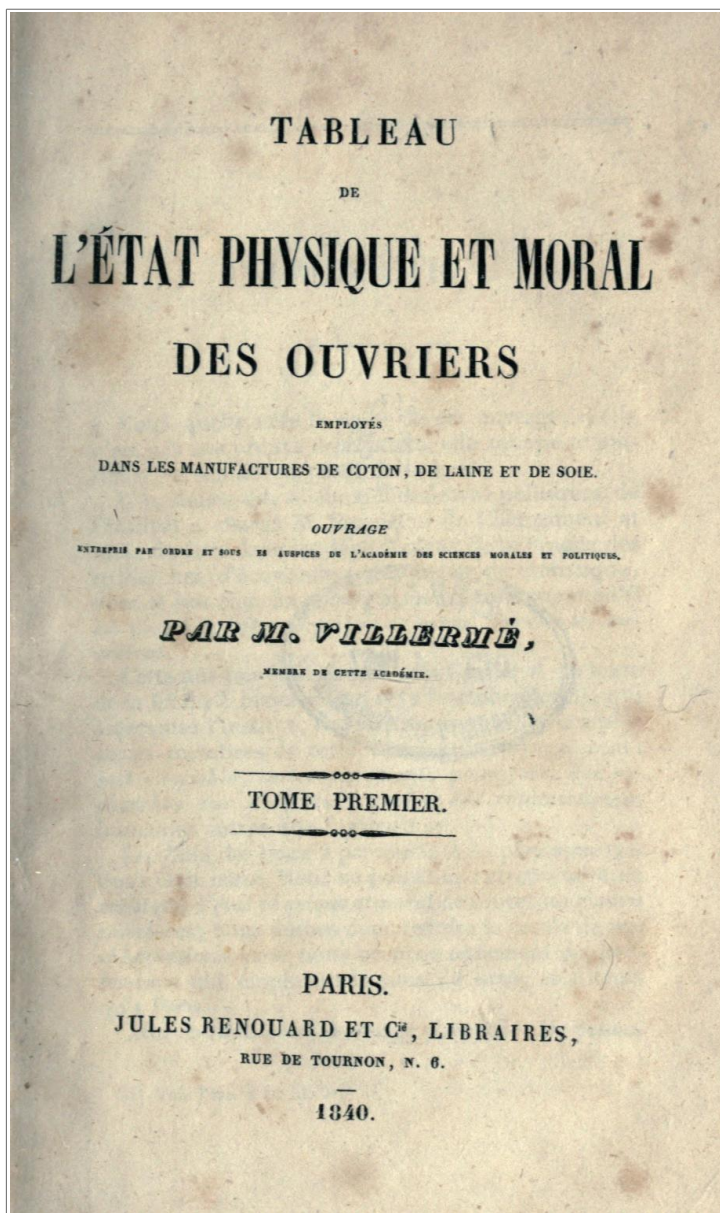
VISTO EN LA WEB

<<<<<<<<<<< CONSULTE NUESTRA SECCIÓN DE ENLACES DE INTERÉS>>>>>>>>>>>



El [INSHT](#) pone el sistema de información Biodat en acceso público a través de internet. Este recurso ofrece información sobre la posible presencia de agentes biológicos en diferentes sectores de actividad laboral y sobre la naturaleza de dichos agentes, a fin de facilitar el proceso de identificación y evaluación de riesgos debidos a la exposición a agentes biológicos.

MEMORIA GRÁFICA



VILLERMÉ, Louis René. *Tableau de l'état physique et moral des ouvriers employés dans les manufactures de coton, de laine et de soie*. Paris: Jules Renouard, 1840. 2 v.

Vía Internet Archive <<https://archive.org/stream/tableaudeltatp01villuoft>>
[Consulta 14.02.2014] Documento en el dominio público.

En caso de no estar interesado o interesada en seguir recibiendo información desde este centro, le rogamos nos lo comunique en centrodocumentacion.invassat@gva.es. Gracias.

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