Ergonomía y estrés térmico

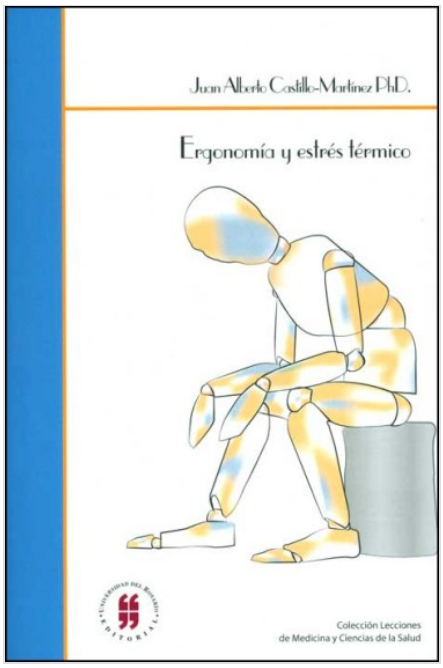
Método de cálculo para estimar la carga de trabajo en trabajadores expuestos a condiciones térmicas extremas

Autor

Juan Alberto Castillo Martínez

Sinopsis

Este texto presenta una herramienta de estudio del trabajo en condiciones de estrés térmico. La aplicabilidad de este método se ilustra por medio de dos casos, realizados con el objetivo de analizar la problemática de exposición térmica en las actividades de fundición y fabricación de piezas metálicas. En dichos casos se trata de establecer la carga de trabajo y los requerimientos en términos de exposición a temperaturas, aclimatación de trabajadores, elementos de protección personal y elementos de base para un programa de prevención de estrés térmico. El objetivo es de establecer algunos principios útiles para mejorar las condiciones de salud y seguridad en las áreas analizadas. Con el ánimo de mejorar las condiciones generales de trabajo.



Escanea para ver en línea

JC

Sobre el autor

Juan Alberto Castillo Martínez

Diseñador Industrial de la Universidad Nacional de Colombia, máster en Ergonomía y cambios tecnológicos del Instituto de Estudios del Trabajo de la Universidad Lumiere Lyon II, (Lyon-Francia), Doctor en Psicología Cognitiva de la Escuela de Psicología Cognitiva de la Universidad Lumiere II, estudios post-doctorales en Ciencias del Movimiento (Instituto Politécnico de Milán).

Impreso

Año de publicación: 2013

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 21 x 14 x 0.5 cm

Número absoluto de páginas: 94 Páginas

ISBN13: 9789587383362

$47.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Líder científico del Grupo de Investigación Salud, Cognición y Trabajo, director del Laboratorio de ergonomía y análisis del movimiento de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. Consultor internacional en ergonomía y prevención de riesgos.



Palabras clave

Ergonomía; Ambiente de trabajo; Medicina laboral; Riesgos laborales; Salud ocupacional

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen