

modus laborandi

Título

Manual de ergonomía

Autor

Pierre Falzon (dir.)

Traducción

Irene Brousse

Colección

Homo Faber

Páginas

712

Formato

16 x 23 cm.

Encuadernación

Rústica

1ª edición

Abril 2009

PVP

50 €

ISBN-13: 978-84-936655-6-2



9 788493 665562

Pedidos y distribución

UDL Libros

www.udllibros.com



Manual de ergonomía

••• Pierre Falzon (dir.) •••



La ergonomía cumple cincuenta años. Para unos sigue siendo una disciplina limitada a la adaptación física de los objetos de nuestra vida cotidiana; para otros sólo se interesa por el mundo del trabajo, excluyendo otras formas de actividad humana. Sin embargo, la ergonomía tiene un campo de acción mucho más amplio, si tenemos en cuenta las dimensiones del ser humano por las que se interesa (físicas, cognitivas y psíquicas), o los sectores sobre los que interviene (concepción y diseño industrial, sistemas de salud, servicios, etc.). Redactado por los mejores profesionales de cada especialidad, presenta una visión de conjunto de la ergonomía que no se limita a un único ámbito de especialización.

Pierre Falzon, es catedrático de Ergonomía y dirige el Laboratoire d'Ergonomie et Neurosciences du Travail del CNAM (París). Ha desarrollado parte de su trabajo en el Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), realizando parte de sus investigaciones para la NASA (Moffett Field, California).



Es co-editor de la revista Applied Ergonomics y miembro del Comité de Redacción de las revistas Ergonomics, Le Travail Humain, Theoretical Issues in Ergonomics Science y Ergonomia.

Ha sido secretario general y presidente de la Asociación Internacional de Ergonomía (IEA).

modus laborandi



Emilio Carrere 4, 3º B
28015 Madrid
[+34] 91 4471336
CIF B85097608

buzon@moduslaborandi.com
www.moduslaborandi.com

Índice

Lista de autores

Prólogo a la edición en español

Prefacio

Primera parte. Introducción a la disciplina

1. Naturaleza, objetivos y conocimientos de la ergonomía
2. Las proximidades disciplinarias de la ergonomía

Segunda parte. Fundamentos teóricos y marcos conceptuales

3. Trabajo y salud
4. La captura de información
5. Medioambiente físico del puesto de trabajo
6. El trabajo en condiciones extremas
7. Trabajar en horarios atípicos
8. Envejecimiento y trabajo
9. Seguridad e higiene laboral: aspectos jurídicos y ergonómicos
10. Carga de trabajo y estrés
11. Paradigmas y modelos para el análisis cognitivo de las actividades finalizadas
12. Las competencias profesionales y su desarrollo
13. Comunicación y trabajo
14. Hombres, artefactos, actividades: perspectiva instrumental
15. Hacia una cooperación hombre-máquina en situación dinámica
16. De la gestión de los errores humanos a la gestión de los riesgos
17. Trabajo y género
18. Trabajo y sentido del trabajo

Tercera parte. Metodología y gestión de la acción

19. Metodología de la acción ergonómica: aproximaciones al trabajo real
20. La ergonomía en la dirección de proyectos de concepción de sistemas de trabajo
21. El ergónomo, actor de la concepción
22. Las prescripciones de los ergónomos
23. Participación de los usuarios en el diseño de los sistemas y dispositivos de trabajo
24. El ergónomo en los proyectos arquitectónicos
25. Ergonomía y diseño informático
26. El diseño de programas informáticos interactivos centrado en el usuario: etapas y métodos
27. Ergonomía del producto
28. Ergonomía de las ayudas técnicas informáticas para personas discapacitadas
29. Aportaciones de la ergonomía a la prevención de riesgos profesionales

Cuarta parte. Modelos de actividades y ámbito de aplicación

30. La gestión de situaciones dinámicas
31. La gestión de las crisis
32. Asistencia a las actividades de diseño
33. Las actividades de servicio: objetivos y desarrollo
34. El trabajo de mediación y de intervención social
35. La ergonomía en el hospital

36. Agricultura y desarrollo agrícola
37. La construcción: la obra en el centro del proceso de concepción
38. Conducción del automóvil y diseño ergonómico
39. El transporte, la seguridad y la ergonomía