

# Índice

Lista de autores	7
Prólogo a la edición en español	9
Prefacio	11
Primera parte. Introducción a la disciplina	15
1. Naturaleza, objetivos y conocimientos de la ergonomía	17
2. Las proximidades disciplinarias de la ergonomía	37
Segunda parte. Fundamentos teóricos y marcos conceptuales	53
3. Trabajo y salud	55
4. La captura de información	71
5. Medioambiente físico del puesto de trabajo	87
6. El trabajo en condiciones extremas	103
7. Trabajar en horarios atípicos	117
8. Envejecimiento y trabajo	133
9. Seguridad e higiene laboral: aspectos jurídicos y ergonómicos	149
10. Carga de trabajo y estrés	165
11. Paradigmas y modelos para el análisis cognitivo de las actividades finalizadas	183
12. Las competencias profesionales y su desarrollo	207
13. Comunicación y trabajo	229
14. Hombres, artefactos, actividades: perspectiva instrumental	247
15. Hacia una cooperación hombre-máquina en situación dinámica	265
16. De la gestión de los errores humanos a la gestión de los riesgos	281
17. Trabajo y género	299
18. Trabajo y sentido del trabajo	315
Tercera parte. Metodología y gestión de la acción	331
19. Metodología de la acción ergonómica: aproximaciones al trabajo real	333
20. La ergonomía en la dirección de proyectos de concepción de sistemas de trabajo	361
21. El ergónomo, actor de la concepción	377
22. Las prescripciones de los ergónomos	395
23. Participación de los usuarios en el diseño de los sistemas y dispositivos de trabajo	411
24. El ergónomo en los proyectos arquitectónicos	429
25. Ergonomía y diseño informático	447
26. El diseño de programas informáticos interactivos centrado en el usuario: etapas y métodos	461
27. Ergonomía del producto	475

28. Ergonomía de las ayudas técnicas informáticas para personas discapacitadas	493
29. Aportaciones de la ergonomía a la prevención de riesgos profesionales	513
Cuarta parte. Modelos de actividades y ámbito de aplicación	533
30. La gestión de situaciones dinámicas	535
31. La gestión de las crisis	551
32. Asistencia a las actividades de diseño	565
33. Las actividades de servicio: objetivos y desarrollo	585
34. El trabajo de mediación y de intervención social	605
35. La ergonomía en el hospital	625
36. Agricultura y desarrollo agrícola	643
37. La construcción: la obra en el centro del proceso de concepción	657
38. Conducción del automóvil y diseño ergonómico	671
39. El transporte, la seguridad y la ergonomía	691