



Factores humanos y ergonomía cognitiva /

Correa Torres, Ángel

Editorial Universidad de Granada,
2021

Monografía

El desarrollo tecnológico ha propiciado nuevas formas de interaccionar con otras personas y con los modernos dispositivos. Además, la demanda laboral de dedicación ininterrumpida en los procesos de fabricación industrial, y en los servicios sanitarios y de protección ciudadana en nuestra sociedad 24/7, supone un cambio drástico en las organizaciones hacia modelos de horarios basados en el trabajo por turnos. Estos cambios implican nuevos desafíos para la sociedad actual. La automatización de procesos en ingeniería y las nuevas herramientas tecnológicas han cambiado la naturaleza de los trabajos, aliviando el esfuerzo físico a cambio de un mayor esfuerzo mental. Los análisis de accidentes en la aviación y en las centrales nucleares han destacado el papel del factor humano y sus limitaciones psicológicas y cognitivas como un elemento esencial que debe considerarse en el diseño de artefactos, tareas, técnicas de comunicación, así como en las políticas de prevención de riesgos y promoción de la seguridad. Las enfermedades asociadas al sistema de trabajo por turnos, especialmente cuando implica horario de noche, ponen de manifiesto la necesidad de incluir los ritmos circadianos (el ciclo natural de sueño-vigilia) como un aspecto clave en una organización saludable del trabajo. Este libro pretende aportar a los estudiantes de las ciencias del comportamiento y de ingeniería un conocimiento científico actualizado sobre factores humanos y ergonomía cognitiva, que oriente el diseño de tecnologías y sistemas con los que interactúan los humanos. Los diseños centrados en la psicología de los usuarios, que tienen en cuenta fenómenos cognitivos básicos como la carga de trabajo mental, la fatiga mental y la somnolencia, buscan afrontar los problemas actuales de nuestra sociedad asociados al desarrollo de nuevas tecnologías.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjc1Mjk5MzA>

Título: Factores humanos y ergonomía cognitiva Ángel Correa Torres

Editorial: Granada Editorial Universidad de Granada 2021

Descripción física: 133 p il. , 24 cm

Mención de serie: Manuales Mayor. Ciencias de la Salud

Copyright/Depósito Legal: Gr 106-2021

ISBN: 9788433867926

Materia: Psicología fisiológica Conocimiento Trabajo a turnos Ergonomía Profesiones

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es