# Ergonomía. Fundamentos para el desarrollo de soluciones ergonómicas




## Autor

*Juan Alberto Castillo Martínez*

## Sinopsis

En este texto se presentan algunos conceptos y marcos teóricos útiles para el análisis del trabajo en ergonomía. El objetivo es mostrar los conceptos de base para el estudio del trabajo en la tradición de la ergonomía de la actividad, y analizar de manera general algunos de los modelos empleados para el análisis de una actividad de trabajo. Inicialmente se abordan los principios teóricos de la ergonomía y los principios que provienen de la fisiología, la biomecánica, la psicología y la sociología; también se presentan los acercamientos metodológicos empleados en esta misma perspectiva para el análisis de actividades de trabajo. Se parte del principio de que un estudio ergonómico del trabajo se puede llevar a cabo desde una doble perspectiva: la perspectiva analítica y la perspectiva comprensiva. De igual forma, adopta la perspectiva comprensiva del análisis del trabajo, es decir, aquí el trabajo se estudia desde el punto de vista de la ergonomía de la actividad. Inicialmente se abordan los principios teóricos de la ergonomía y los principios que provienen de la fisiología, la biomecánica, la psicología y la sociología; también se presentan los acercamientos metodológicos empleados en esta misma perspectiva para el análisis de actividades de trabajo.

Escanea para ver en línea

## Impreso

**Año de publicación:** 2010

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

**Tamaño:** 24 x 17 x 1.1 cm

**Número absoluto de páginas:** 216 Páginas

**ISBN13:** 9789587380934

**$50.000 COP**

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

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).



## Palabras clave

Diseño de sistemas de trabajo; Sistemas hombre - máquina; Colombia; Salud ocupacional; Ambiente de trabajo; Productividad del trabajo; Marco institucional; Investigaciones; Ergonomía

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.

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