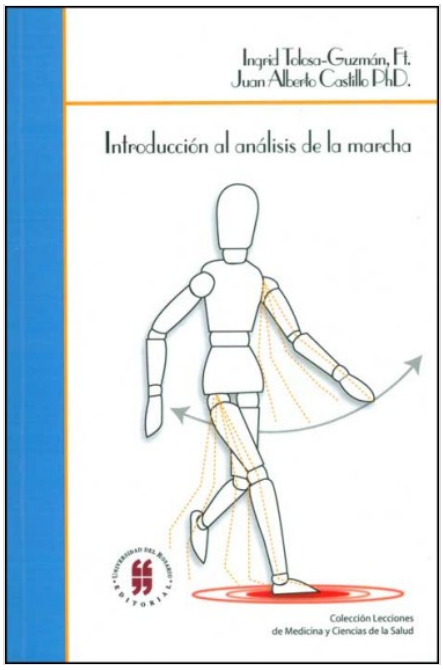
Introducción al análisis de la marcha



Autores

Ingrid Alexandra Tolosa-Guzmán, Juan Castillo

Sinopsis

Este texto aborda y hace explícitos aspectos biomecánicos de la marcha integrando la cinética y la cinemática de esta al estudio del movimiento humano desde estados de normalidad. El abordaje biomecánico de la marcha humana es una parte fundamental en las investigaciones en bioingeniería del movimiento humano y en clínica de rehabilitación, para las cuales es necesario comprender tanto el control del movimiento desde los centros integradores, como el desarrollo de la postura y de la dinámica entre los segmentos corporales, los cuales, en posición bípeda, forman una columna que soporta todo el peso corporal dentro de un campo gravitacional. El conocimiento desarrollado en este texto es básico en el estudio del movimiento corporal, en el que la evaluación de la marcha desde los laboratorios de análisis de movimiento a través de los sistemas de captura del movimiento humano permiten no solo conocer el movimiento en las tres dimensiones, sino también la cinética, la cinemática, e incluso datos electromiográficos, que demuestran los cambios dinámicos en la longitud del músculo, así como el registro de la actividad muscular de la persona cuando está en movimiento. Herramientas de alta utilidad en la recolección de datos cuantitativos que permitan de manera objetiva determinadas condiciones de alteración y normalidad.

IA

Sobre el autor

Ingrid Alexandra Tolosa-Guzmán

Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2013

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

Tamaño: 21 x 14 x 0.3 cm

Número absoluto de páginas: 58 Páginas

ISBN13: 9789587383409

$27.000 COP

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

JC

Juan Castillo



Palabras clave

Marcha; Locomoción humana; Biomecánica; Fisiología humana; Sistema muscular; Movimiento (sistema locomotor)

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