Herramientas de análisis para la estabilidad estática postural

Caso de aplicación: personas con amputación transtibial

Autores

Daissy Carola Toloza Cano, Lely Adriana Luengas Contreras, Yolanda Torres Pérez, Edwin Pardo Salazar

Sinopsis

En este libro se realiza una presentación de un marco conceptual sobre la estabilidad postural estática de los seres humanos, un tema que involucra diferentes disciplinas y que tiene distintos nichos de estudio. Contiene un compendio de herramientas para el análisis de la estabilidad postural y reúne los métodos clásicos de exploración lineal en tiempo y frecuencia, así como los últimos avances en el área con métodos no lineales (entropía, teoría de la información y clustering), lo que permite a los investigadores e interesados en este campo conocer en un solo escrito todas las técnicas y los conceptos que requieran a la hora de estudiar la estabilidad postural. Con el fin de mostrar una aplicación concreta de los conceptos y las técnicas de análisis de la estabilidad postural y ampliar el entendimiento en este tema, se presenta un caso de aplicación para un grupo poblacional de personas con amputación unilateral transtibial, se indica la forma de obtener los datos (descripción del experimento), un análisis de los mismos con cada uno de los métodos recopilados y una descripción de los principales hallazgos encontrados; este análisis hace posible entender la estabilidad postural y las medidas precisas y fiables ligadas a la estabilidad, fundamentales en la detección y prevención de enfermedades.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Número absoluto de páginas: 10 Páginas

ISBN13: 9789587873337

$40.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 12.7 Megabytes (MB)

ISBN13: 9789587873344

$32.000 COP

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

Se espera, por tanto, que los resultados compilados en este libro puedan ser utilizados por investigadores y personal médico en el estudio y la evaluación del control postural, así como en el desarrollo de programas de rehabilitación para diversos grupos de personas, por ejemplo, aquellas con amputaciones en sus extremidades inferiores.

DT

Sobre el autor

Daissy Carola Toloza Cano

LL

Lely Adriana Luengas Contreras

YT

Yolanda Torres Pérez

EP

Edwin Pardo Salazar

IBD

Año de publicación: 2022

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 240 Páginas

ISBN13: 9789587873337

$67.936 ARS



Palabras clave

Estabilidad postural; Análisis; Herramientas; Seres humanos; Fisiología

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

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