Modelos computacionales y biomecánica humana

Caso práctico de alineación estática de prótesis transtibial fundamentada en la estabilidad postural

Autores

Lely Adriana Luengas Contreras, Esperanza Camargo Casallas, Luis Felipe Wanumen Silva

Sinopsis

El estudio y análisis del comportamiento de sistemas, cuando se involucra el uso de computadores, se denomina modelado computacional. Se involucran una gran cantidad de variables características de un sistema para observar su injerencia individual y en conjunto, de esta forma se someten sistemas complejos a evaluación para conocer las respuestas a determinados estímulos y predecir su comportamiento en condiciones futuras. Este libro expone los principios del modelado computacional y se explican cuatro tipos de modelos computacionales: reglas de decisión, árboles de decisión, redes neuronales y máquinas de soporte vectorial aplicados al estudio de la biomecánica postural estática de personas con amputación transtibial. Teniendo en cuenta las ventajas del modelado y la ausencia de libros que aborden el tema enfocado en el estudio de sistemas biológicos, como la biomecánica, el presente texto es un referente adecuado para una gran variedad de lectores, incluyendo estudiantes, investigadores y académicos.



Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 146 Páginas

ISBN13: 9789587875317

$32.000 COP

LL

Sobre el autor

Lely Adriana Luengas Contreras

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

EC

Esperanza Camargo Casallas

LW

Luis Felipe Wanumen Silva

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 3483 Kilobytes (KB)

ISBN13: 9789587875324

$50.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: EPUB (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 3483 Kilobytes (KB)

ISBN13: 9789587875331

$50.000 COP

IBD

Año de publicación: 2023

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 148 Páginas

ISBN13: 9789587875317

$49.254 ARS

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



Palabras clave

Modelado computacional; Biomecánica; Análisis de sistemas; Variables biomecánicas

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