Biomecánica del salto vertical

Autores

Laura Catalina Izquierdo Martínez, Rosy Paola Cárdenas Sandoval

Sinopsis

Guía dedicada al estudio de la biomecánica aplicada al deporte utilizando tecnología de última generación. Su propósito es facilitar el aprendizaje de la biomecánica en los estudiantes de ciencias de la salud a través de la aplicación de los conceptos cinemáticos y cinéticos del movimiento al salto vertical, lo cual ayude describir los rangos del movimiento en las articulaciones de la rodilla y el tobillo, las fuerzas de reacción y los torques producidos sobre los miembros inferiores en cada fase del salto vertical. Para ello se recurre a los resultados obtenidos en las prácticas realizadas en el Laboratorio de Biomecánica del Programa de Fisioterapia de la Universidad del Rosario.



Escanea para ver en línea

LI

Sobre el autor

Laura Catalina Izquierdo Martínez

Impreso

Año de publicación: 2015

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

Tamaño: 21 x 14 x 0.3 cm

Número absoluto de páginas: 52 Páginas

ISBN13: 9789587386981

$16.000 COP

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

RC

Rosy Paola Cárdenas Sandoval

Fisioterapeuta e Ingeniera de Sistemas. Magíster en Ingeniería Biomédica y candidata al doctorado en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de Materiales. Docente del Programa de Fisioterapia de la Universidad del Rosario. Con experiencia en docencia universitaria. Autora de diversos artículos de investigación relacionados con el estudio de la estabilometría bajo un enfoque tecnológico y del comportamiento mecanobiológico de los ligamentos a través de la metodología computacional y experimental.

E-Book

Año de publicación: 2015

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 52 Páginas

ISBN13: 9789587386981

$6.400 COP

Palabras clave

Mecánica; Biomecánica; Humanas; Anatomía humana; Salto (atletismo)

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