

Dinascan/IBV

Alegre, L.M., Jiménez, F., Gonzalo Orden, J.M., Martín Acero, R., Aguado, X. *Effects of dynamic resistance training on fascicle length and isometric strength.* Journal of Sports Sciences, 2006; 24(5): 501 – 508.

Belda Lois, J.M., Vivas Broseta, M.J., Mena del Horno, S., Sánchez Sánchez, M.L., Matas, M., Viosca, E. *Functional Data Analysis for Gait Analysis after Stroke.* Converging Clinical & Engi. Research on NR, BIOSYSROB. J.L. Pons et al. (Eds.), 2013: 1, 775–779.

Cámara, J., Martínez de Santos, R., Gavilanes, B. *Reproducibilidad de las variables espacio-temporales y de las componentes de la fuerza de reacción del suelo en la marcha con botas de bombero.* Revista de Ciencias del Deporte, 2010; 6 (3), 141-153.

Durá, J.V., Alcántara, E., Zamora, T., Balaguer, E., Rosa, D. *Identification of floor restriction safety level for public buildings considering mobility-disabled people needs.* Safety Science, 2005; 43:407–423.

Epifanio, I., Ávila, C., Page, A., Atienza, C. *Analysis of multiple waveforms by means of functional principal component analysis: normal versus pathological patterns in sit-to-stand movement.* Med Biol Eng Comput, 2008; 46: 551 – 561.

Farhat, N., Mata, V., Rosa, D., Fayos, J., Peirau, X. *Musculo-skeletal model for knee joints forces estimation in sport activities.* Seventh EUROMECH Solid Mechanics Conference. Lisbon, Portugal, September 2009.

Gámez, J., Encarnación, A., Garrido, D., Alcántara, E., Montero, J., Soler, C., Vera, P., García, A.C. *A new technological tool to measure and manage strenght.* AthletJump/IBV (P191). The Engineering of Sport, 2008; 2: 273 – 277.

García Fogeda, A., Usach Minguillón, R. *Relación entre la fuerza y la electromiografía (EMG) del vasto interno del cuádriceps, en movimientos de media sentadilla con carga.* Biomecánica, 2006; 14(2): 12 – 16.

García López, J., Rodríguez Marroyo, J.A., Pernía, R., Ávila, M.C., Villa, J.G. *El tipo de plataforma de contacto influye en el registro de la altura de salto vertical estimada a partir del tiempo de vuelo.* Motricidad. European Journal of Human Movement, 2008; 21: 1 – 15.

Gianikellis, K., Durá, J.V., Hoyos, J.V. *“3D Biomechanical Analysis of the motor patterns observed during the 10 m. rifle-shooting modality”.* 14th International Symposium on Biomechanics in Sports (ISBS) 1996.

Gianikellis, K., Pantrigo, J.J., Pulido, J.M. *“Biomsoft: A software for biomechanical analysis of human movement.* Biomechanics Symposia 2001 / University of San Francisco.

Guillen Solá, A., Rotllant Solá, R., Domínguez Pérez, M., Mambroña Girón, L., Gómez Cuba, M., Aregita Derteano, M. *A propósito de tres casos: valoración de la estructura endoesquelética de carbono en pacientes amputados.* Rehabilitación (Madrid) 2005; 39(3):134-136.

Gutiérrez Dávila, M., Campos, J., Navarro, E. *Efecto del retraso del segundo apoyo sobre el impulso de entrada en la batida del salto vertical.* Motricidad, European Journal of Human Movement, 2006; 16: 51 -62.

Gutiérrez Dávila, M., Dapena, J., Campos, J. *The effect of muscular pre-tensing on the sprint start.* Journal of Applied Biomechanics, 2006; 22: 194 – 201.

Referencias bibliográficas Dinascan/IBV

Gutiérrez-Davila, D., Rojas, F.J., Ortega, M., Campos, J., Parraga, J. “Anticipatory strategies of team-handball goalkeepers”. *Journal of Sports Sciences*, 2011; 29(12): 1321–1328.

Gutiérrez-Davila, M., Campos, J., Navarro, E. “A Comparison of Two Landing Styles in a Two-Foot Vertical Jump”. *Journal of Strength & Conditioning Research*, 2009; 23 (1): 325 – 331.

Izquierdo, M., Aguado, X., González, R., López, J.L., Häkkinen. *Maximal and explosive force production capacity and balance performance in men of different ages.* *Eur J Appl Physiol*, 1999; 79: 260 – 267.

Juárez Santos-García, D., López de Subijana, C., Mallo Sainz, J., Navarro Cabello, E. *Análisis del golpeo de balón y su relación con el salto vertical en futbolistas jóvenes de alto nivel.* *International Journal of Sports Science*, 2010; 6(19): 128 – 140.

Lafuente, R., Belda, J. M., Sanchez-Lacuesta, J., Soler, C., Poveda, R., & Prat, J. *Quantitative assessment of gait deviation: contribution to the objective measurement of disability.* *Gait & Posture*, 2000; 11(3), 191–198.

Llana Belloch, S., Brizuela Costa, G., Pérez Soriano, P., García Berenguer, A.C. *Factores de rendimiento en el desplazamiento del tenista influenciados por el calzado.* *Internacional Journal of Sport Science*; 5(15): 81 – 94.

López de Subijana, C., Juárez, D., Mallo, J., Navarro, E. “Biomechanical analysis of the penalty-corner drag-flick of elite male and female hockey players”. *Sports Biomechanics* 2010; Volume 2, Issue 9.

Lopez-Pascual, J., Solves-Camallonga, C., San Martín Valenzuela, C., Puigcerver-Palau, C., Belda-Lois, J.M. *The application of functional principal components analysis to the study of gait with high heel shoes.* Poster at ISPGR World Congress 2015, Sevilla (Spain), June 28 –July 2.

Menayo, R., Encarnación, A. Gea G.M., Marcos P.J. Sample Entropy-Based Analysis of Differential and Traditional Training Effects on Dynamic Balance in Healthy People. *Journal of Motor Behavior*, 2014; 46(2) 73-82 .

Morales Ortiz, Esther. *Estudio de la evolución de las características antropométricas, condicionales y técnicas en nadadores andaluces de grupos de edad.* Tesis doctoral, 2006. Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Departamento de Educación Física y Deportiva.

Pérez, P., Llana, S., Alcántara, E. *Standard tests ability to measure impact forces reduction on mats.* *International Journal of Sports Science and Engineering*, 2008; 2(3): 162 – 168.

Vivas Broseta, M.J. *Desarrollo de una metodología de valoración objetiva de la marcha de la recuperación de la marcha de personas con ictus basado en escalas clínicas y análisis cinético.* Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal, Facultad de Medicina y Odontología, Valencia, 2014.

Vivas Broseta, M.J., Belda Lois, J.M. *Validity of the Functional Data Analysis in the assessment of the post-stroke gait in relation to clinical scales.* *Gait and Posture*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2017.06.373>.

Referencias bibliográficas Dinascan/IBV

Enlaces web Jornadas Valoración Funcional IBV

Alteraciones del control postural en fases iniciales del latigazo cervical.

Dr. Eulogio Pleguezuelos Cobo, INVALCOR, Barcelona. IV Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2009).

<https://vimeo.com/10714889>

Validación de la Clasificación Funcional de la Bipedestación del Hospital de Sagunto (BIPHS).

Dra. Silvia García. Hospital Arnau de Vilanova, Valencia. IV Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2009).

<https://vimeo.com/10581110>

Vértigo paroxístico benigno infantil: categorización y comparación con el vértigo posicional paroxístico benigno del adulto.

Dr. Eduardo Martín, Hospital Universitario Getafe, Madrid. IV Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2009).

<https://vimeo.com/10897104>