

Publicaciones 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., Mambrona 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.

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.

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>