

MOTRICIDAD

**European Journal of
Human Movement**
Vol. XVI – 2006

*Revista de la Asociación Española
de Ciencias del Deporte*



© LOS AUTORES

Editorial Comares
Polígono Juncaril, parcela 208
Teléfono 958-46 53 82 · Fax 958-46 53 83
18220 Albolote (Granada)

e-mail: comares@comares.com
<http://www.comares.com>

ISSN: 0214/0071
Depósito Legal: GR-555/1987
Impresión y encuadernación: Editorial Comares S. L.

MOTRICIDAD

European Journal of Human Movement

Revista Semestral/Six-monthly Journal
Número 16, 2006

Editor

Antonio Oña Sicilia

Editores de Áreas

Biomecánica: Marcos Gutiérrez Dávila. Control Motor: Francisco Javier Moreno Hernández.
Enseñanza: Fernando del Villar Álvarez. Entrenamiento Deportivo: José Campos Granell
Fisiología del Ejercicio: José Antonio López Calvet. Gestión Deportiva: Jesús Martínez del Castillo
Ciencias Sociales: Nuria Puig. Salud: Luís Miguel Ruiz Pérez

COMITÉ EDITORIAL – EDITORIAL BOARD

Marco Astolfi. Institut des Sciences du Sport et de l'Education Physique. Université de Lausanne (SUIZA).
Michel Brocard. UFR-STAPS. Université de Nantes (FRANCIA).
Aurelio Ureña Espá, Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Granada (ESPAÑA).
Jaume Cruz. Departamento de Psicología de la Educación, Universidad Autónoma de Barcelona (ESPAÑA).
Keith Davids. Manchester Metropolitan University (INGLATERRA).
Aurelio Sánchez Vinuesa. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Granada (ESPAÑA).
Adrian Lees. Centre for Sport and Exercise Sciences. Liverpool John Moores University (INGLATERRA).
Fernando Navarro. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de Castilla-La Mancha (ESPAÑA).
Jean Paul Lefebvre. Faculté des Sciences du Sport. Université de Rouen (FRANCIA).
Nuria Puig. Instituto Nacional de Educación Física de Barcelona (ESPAÑA).
Luis Miguel Ruiz. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de Castilla-La Mancha (ESPAÑA).
Ben J. Siemen. Faculteit Onderwijs Calo. University Windesheim, Zwolle (HOLANDA).
Miguel Angel Delgado. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Granada (ESPAÑA).
Javier Cudeiro. Departamento de Medicina, Universidad de A Coruña (ESPAÑA).
Miguel Videira. Departamento de Ciencias del Deporte. Universidad de Tras-Os-Montes e Alto Douro (PORTUGAL).
José Antonio López Calvet. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de las Palmas (ESPAÑA).
Juergen Weineck. Universidad de Erlangen, Nuremberg (ALEMANIA).
José Carlos Caracuel. Facultad de Psicología, Universidad de Sevilla (ESPAÑA).
José Rodríguez Molina. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Granada (ESPAÑA).
Jesús Dapena School of HPERD. Indiana University (USA).
Marcos Gutiérrez Dávila. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Granada (ESPAÑA).
Francisco Javier Moreno. Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Extremadura (ESPAÑA).
Fernando Vízaino Nadal. Instituto Nacional de Educación Física. Universidad Politécnica Madrid (ESPAÑA).
Konstantinos Gianikellis. Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Extremadura (ESPAÑA).
Javier González Gallego. Instituto Nacional de Educación Física. Universidad de León (ESPAÑA).
José Campos Granell. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Valencia (ESPAÑA).
Jesús Martínez del Castillo. Instituto Nacional de Educación Física. Universidad Politécnica Madrid (ESPAÑA).
Gloria Balagué. Psychology Departement. University of Illinois (USA).
Bertrand Dühring. Université de Paris-5, Rene Descartes (FRANCIA).
Kostas Karterioliotis. Faculty of Physical Education and Sport Science de Atenas (Grecia).
Juan Granda Vera. Facultad de Humanidades Melilla. Universidad de Granada (España).
Fernando del Villar Alvarez. Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Extremadura (ESPAÑA).

© Los autores, 2006

Edición: Asociación Española de Ciencias del Deporte.

Carretera de Alfacar, s/n, 18011, Granada (España).

Teléfono: +34-958-240623, Fax: +34-958-249428

Edición: Antonio Oña Sicilia

E-mail: aona@ugr.es

Impreso en España. Printed in Spain

ISSN: 0214/0071

Edición electrónica: Alfonso Bilbao, Enrique Serra

Impresión: Editorial Comares, Polígono Juncaril, parcela 208, 18220 Albolote (Granada).

Página electrónica: <http://www.cienciadeporte.com>

Tirada del Número 16: 500 ejemplares.

La revista Motricidad, publica trabajos de carácter científico que estén realizados con rigor metodológico y que supongan una contribución al progreso en el ámbito de las Ciencias del Deporte. Se recogen trabajos con preferencia para aquellos que presenten cuestiones actuales y de relevancia científica y discutan planteamientos polémicos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse o transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio, sea éste eléctrico, químico, mecánico, óptico, de grabación o de fotocopia, sin la previa autorización por parte de los editores.

◀ SUMARIO ▶

<i>Vicente-Rodríguez, G.; Ara I.; Pérez-Gómez J.; Dorado C; Serrano-Sanchez, J.A. & Calbet, J. A. L.</i>	
1. Interacción de los tejidos blandos sobre la salud del esqueleto durante el crecimiento: influencia de la actividad física.....	1
<i>Pappous, A.; Cruz, F. Q. & Godoy, J. G.</i>	
2. Factores socio-cognitivos y participación deportiva: pasos iniciales en el desarrollo y validación del Sp-AMSQEP.....	19
<i>René González-Boto, E; Salguero, A; Tuero, C & Márquez, S.</i>	
3. El efecto audiencia y el efecto coactuación en el lanzamiento a canasta.....	31
<i>Juárez, D. & Navarro, F.</i>	
4. Análisis de la velocidad del balón en el tiro en futbolistas en función de la intención de precisión.....	39
<i>Gutiérrez-Dávila, M.; Campos, J. & Navarro, E.</i>	
5. Efecto del retraso del segundo apoyo sobre el impulso en la batida del salto vertical.....	51
<i>Reina, R.; Moreno, F. J.; Sanz, D.; Damas, J. S. & Luis, V.</i>	
6. El efecto de la dimensionalidad de la escena en el comportamiento visual y motor durante el resto al servicio en tenis y tenis en silla de ruedas.....	63
<i>Guzmán, J. F.; Carratalá, E.; García-Ferriol, Á. & Carratalá, V.</i>	
7. Propiedades psicométricas de una escala de motivación deportiva.....	85
<i>García-Tormo, J. V.; Redondo J. C.; Valladares, J. A. & Morante, J. C.</i>	
8. Análisis del saque de voleibol en categoría juvenil femenina en función del nivel de riesgo asumido y su eficacia.....	99
<i>Brizuela, G.; Polo, M.; Martos, J. & Sanchis, E.</i>	
9. Influencia del diámetro del aro de propulsión sobre la frecuencia cardiaca y la lactacidemia en un atleta en silla de ruedas de elite mundial.....	123
<i>Villamón, M.; Devís, J. & Valenciano, J.</i>	
10. Análisis de las 'Instrucciones para autores' de las revistas españolas de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.....	133

SUMMARY

<i>Vicente-Rodríguez, G.; Ara I.; Pérez-Gómez J.; Dorado C; Serrano-Sánchez, J.A. & Calbet, J. A. L.</i>	
1. Muscle bone-interaction during growth: influence of physical activity.....	1
<i>Pappous, A.; Cruz, F. Q. & Godoy, J. G.</i>	
2. Measuring socio-cognitive factors in exercise participation: initial steps in developing and validating the Sp- AMSQEP.....	19
<i>René González-Boto, E; Salguero, A; Tuero, C & Márquez, S.</i>	
3. Audience and coactuacion effects in free throw.....	31
<i>Juárez, D. & Navarro, F.</i>	
4. Analysis of the maximum shot velocity in terms of accuracy intention in soccer players.....	39
<i>Gutiérrez-Dávila, M.; Campos, J. & Navarro, E.</i>	
5. Effect of the delay of the second foot on the total impulse in a vertical jump with run.....	51
<i>Reina, R.; Moreno, F. J.; Sanz, D.; Damas, J. S. & Luis, V.</i>	
6. The effect of a video-based vs. real-life setting on the visual and motor behaviour in the return to service in tennis and wheelchair tennis.....	63
<i>Guzmán, J. F.; Carratalá, E.; García-Ferriol, Á. & Carratalá, V.</i>	
7. Psychometric properties of a sport motivation scale.....	85
<i>García-Tormo, J. V.; Redondo J. C.; Valladares, J. A. & Morante, J. C.</i>	
8. Analysis of the service of volleyball in female juvenile category in terms of level risk assumed and his efficacy.....	99
<i>Brizuela, G.; Polo, M.; Martos, J. & Sanchis, E.</i>	
9. Influence of the handrim diameter on heart rate and blood lactate in a world-class wheelchair athlete.....	123
<i>Villamón, M.; Devís, J. & Valenciano, J.</i>	
10. 'Notes for contributors' section analysis of Physical Activity and Sport Sciences Spanish Journals.....	133

FE DE ERRATAS

El artículo publicado en el número 13 de la revista titulado: “**Efecto Inmediato sobre la Capacidad de Salto Vertical después de la Realización de Saltos en Cama Elástica**”, cuyos autores aparecen como: *Viana, O.; Bello, O.; Fernández del Olmo, M. & Martín, E.*; debe corregirse para el último autor, apareciendo del siguiente modo: *Viana, O.; Bello, O.; Fernández del Olmo, M. & Martín Acero, R.*