

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Report: ordenados en base a la fecha de celebración, de más reciente a menos reciente) y por orden alfabético (considerando el apellido del primer autor)

- 2025 | Mera-González I., Colomer Poveda, D., **López-Alonso, V.**, Márquez, G. (2025). The effect of mental fatigue on performance in endurance tasks: a systematic review. *Cultura, Ciencia y Deporte*.
- 2024 | **Lorena Rodríguez García**, Halil Ibrahim Ceylan, Ana Filipa Silva, Filipe Manuel Clemente, **Beatriz Moreno-Vecino**, Francisco Tomás González-Fernández, Eugenia Murawska-Ciałowicz. (2024) Relationship between testosterone and cortisol with anthropometric characteristics in professional male soccer players. *RETOS*.
- 2024 | **Lorena Rodríguez García**, **Beatriz Moreno-Vecino**, Ricardo Martín-Moya, José Alfonso Morcillo Losa, Francisco Tomás González-Fernández Relationship between VO₂max and anthropometrical measures in semiprofessional female soccer players. (2024). *Journal of Physical Education and Sports*.
- 2024 | **Lorena Rodríguez-García***, Halil ibrahim Ceylan***Maria Teresa García-Gutiérrez**, Filipe Manuel Clemente, Nicola Luigi Bragazzi, Francisco Tomás González-Fernández. Differences between high and low ankle weight-bearing dorsiflexion range of motion and relationship with anthropometric measures and physical fitness parameters in young male soccer players (2024). *PeerJ*. (pendiente de aceptación).
- 2024 | Morcillo-Losa, J. A., Díaz-Martínez, M. D. P., Ceylan, H. I., **Moreno-Vecino, B.**, Bragazzi, N. L., & Párraga Montilla, J. (2024). Effects of High-Intensity Interval Training on Muscle Strength for the Prevention and Treatment of Sarcopenia in Older Adults: A Systematic Review of the Literature. *Journal of clinical medicine*, 13(5), 1299.
- 2024 | **Rodríguez-García, L.**; Ceylan, H.I.; Silva, R.M.; Silva, A.F.; Guadalupe-Grau, A.; Liñán-González, A. Effects of 10-Week Online Moderate-to High-Intensity Interval Training on Body Composition, and Aerobic and Anaerobic Performance during the COVID-19 Lockdown. *Healthcare* 2024,12,37. [https:// doi.org/10.3390/healthcare12010037](https://doi.org/10.3390/healthcare12010037).

- 2023 | Martín-Moya, R., **Rodríguez-García, L., Moreno-Vecino, B.**, ...González, A.L., González-Fernández, F.T. Differences and relationship in functional movement screen (FMS™) scores and physical fitness in males and female semi-professional soccer players (2023). *PeerJ*, 11, e16649.
- 2023 | Francisco Tomás González-Fernández, Filipe Manuel Clemente, **Lorena Rodríguez-García** y Alfonso Castillo-Rodríguez. Effects of 16-weeks of strength training on jump height and anthropometric variables in U19 semi-professional male soccer players. (2023) *International Journal of Sports Science & Coaching*.
- 2023 | Martínez-Aranda, L.M, Sanz-Matesanz, M, Orozco-Durán, G, González-Fernández, F.T, **Rodríguez-García, L**, Guadalupe-Grau, A. Effects of Different Rapid Weight Loss Strategies and Percentages on Performance-Related Parameters in Combat Sports: An Updated Systematic Review. *International Journal of Environmental. Res. Public Health* 2023, 20, 5158. <https://doi.org/10.3390/ijerph20065158>
- 2023 | Marcos-Frutos D, **López-Alonso V**, Mera-González I, Sánchez-Molina JA, Colomer-Poveda D., Márquez G. Chronic Functional Adaptations Induced by the Application of Transcranial Direct Current Stimulation Combined with Exercise Programs: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(21):6724. <https://doi.org/10.3390/jcm12216724>
- 2023 | Pedraza N, **Montserrat MV**, Ferrezuelo F, Torres-Rosell J, Colomina N, Miguez-Cabello F, Párraga JP, Soto D, López-Merino E, García-Vilela C, Esteban JA, Egea J, Garí E. Cyclin D1-Cdk4 regulates neuronal activity through phosphorylation of GABAA receptors. *Cell Mol Life Sci*. 2023 Sep 8;80(10):280. doi: 10.1007/s00018-023-04920-7.
- 2022 | Francisco Tomás González-Fernández, Alfonso Castillo-Rodríguez, **Lorena Rodríguez-García**, Filipe Manuel Clemente y Ana Filipa Silva. A Data Analytics Approach to Assess the Functional and Physical Performance of Female Soccer Players: A Cohort Design. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2022, 19, 8941. <https://doi.org/10.3390/ijerph19158941>
- 2021 | Javier Brazo-Sayavera, Olga Lopez-Torres, Álvaro Martos-Bermúdez, **Lorena Rodríguez-García**, Marcela González-Gross, y Amelia Guadalupe-Grau. Effects of Power Training on Physical Activity, Sitting Time, Disability, and Quality of Life in Older Patients With Type 2 Diabetes During the COVID-19 Confinement. (2021)*Journal of Physical Activity and Health*, <https://doi.org/10.1123/pah.2020-0489>
- 2021 |Perez-Quintero, M., **Siquier-Coll, J.**, Bartolomé, I., Robles-Gil, M. C., Muñoz, D. y Maynar-Mariño (2021). *Three weeks of passive and intervallic heat*

at high temperatures (100 ± 2 °C) in a sauna improve acclimation to external heat (42 ± 2 °C) in untrained males. *Journal of Thermal Biology*, nº 96, Febrero 2021.

- Perez-Quintero, M., **Siquier-Coll, J.**, Bartolomé, I., Robles-Gil, M. C., Muñoz, D. y Maynar-Mariño (2021). Effect of Handgrip Training in Extreme Heat on the Development of Handgrip Maximal Isometric Strength among Young Males. *International Journal of Environmental Research and Public Health* nº18 (2021), 5240.
- 2018 | Colàs-Campàs, L., Royo, J. L., **Montserrat, M. V.**, Marzo, C., Molina-Seguín, J., Benabdelhak, I., Cambray, S., & Purroy, F. (2018). The rs2108622 polymorphism is related to the early risk of ischemic stroke in non-valvular atrial fibrillation subjects under oral anticoagulation. *The pharmacogenomics journal*, 18(5), 652–656.
<https://doi.org/10.1038/s41397-017-0007-z>
- 2017 | **Rodríguez-García, L.**, Ponce-Gonzalez, JG., Gonzalez-Henriquez, JJ., Rodriguez-Gonzalez, FG., Diaz-Chico, BN., Calbet, JA., Dorado, C. y Guadalupe-Grau, A.. (2017). Androgen receptor CAG and GGN repeat polymorphisms are associated with performance in boys and girls. *Journal Sports Medicine Physiology Fitness*, 57(1-2):18-25.
- **Moreno-Vecino, B.**, Arija-Blázquez, A., Pedrero-Chamizo, R., ...Casajús, J.A., Ara, I (2017). Sleep disturbance, obesity, physical fitness and quality of life in older women: EXERNET study group (2017). *Climacteric*, 20(1):72–79.
- 2016 | Arbulu, S., Jiménez, J. J., **Gútiérrez L.**, Campanero, C., Del Campo, R., Cintas, L., Herranz, C. y Hernández, P. (2016). Evaluation of bacteriocinogenic activity, safety traits and biotechnological potential of fecal lactic acid bacteria (LAB), isolated from Griffon Vultures (*Gyps fulvus subsp. fulvus*). *BMC Microbiology*, 16(1), 228.
- Jiménez, J.J., Diep, D.B., Borrero, **J.**, **Gútiérrez, L.**, Arbulu, S., Nes, I.F., Herranz, C., Cintas, L.M. y Hernández, P.E. (2015). Cloning strategies for heterologous expression of the bacteriocin enterocin A by *Lactobacillus sakei* Lb790, *Lb. plantarum* NC8 and *Lb. casei* CECT475. *Microb. Cell Fact.* 14:166. doi: 10.1186/s12934-015-0346-x.
- Arbulu, S, Jiménez, J.J., **Gútiérrez, L.**, Cintas, L.M., Herranz, C. y Hernández, P.E. (2015). Cloning and expression of synthetic genes encoding the broad antimicrobial spectrum bacteriocins SRCAM 602, OR-7, E-760, and L-1077, by recombinant *Pichia pastoris*. *Biomed. Res. Int.*, 2015: 767183. doi: 10.1155/2015/767183.

- **Moreno-Vecino, B.**, Arijá-Blázquez, A., Pedrero-Chamizo, R., ...Casajús, J.A., Ara, I (2015). Associations between obesity, physical fitness, and urinary incontinence in non-institutionalized postmenopausal women: The elderly EXERNET multi-center study. *Maturitas*, 2015, 82(2):208–214.
- 2015 | Guadalupe-Grau A, **Rodríguez-García L**, Torres-Peralta R, Morales-Álamo D, Ponce-González JG, Pérez-Suarez I, Santana A, Calbet JA. (2015). Greater basal skeletal muscle AMPK α phosphorylation in men than in women: Associations with anaerobic performance. *European Journal of Sport Science*, 16(4):455–64. <https://doi.org/10.1080/17461391.2015.1063701>
- 2015 | Calbet JA, Losa-Reyna J, Peralta RT, Rasmussen P, Ponce-González JG, Sheel AW, de la Calle- Herrero J, Grau AG, Morales-Alamo D, Fuentes T, **Rodríguez-García L**, Siebenmann C, Boushel R, Lundby C. (2015). Limitations to oxygen transport and utilization during sprint exercise in humans: evidence for a functional reserve in muscle O₂ diffusing capacity. *Journal Physiology*, 593(20):4649–64.
- **Gútiérrez, L.**, J. Borrero, J.J. Jiménez, B. Gómez-Sala, I. Recio, L.M. Cintas, C. Herranz y P.E. Hernández. (2014). Controlled enterolysin A-mediated lysis and production of angiotensin converting enzyme (ACE)-inhibitory bovine skim milk hydrolysates by recombinant *Lactococcus lactis*. *Int. Dairy J.*, 34: 100-103
- **Gútiérrez, L.**, J. Borrero, J.J. Jiménez, B. Gómez-Sala, I. Recio, L.M. Cintas, C. Herranz, P.E. Hernández. (2014). Genetic and biochemical evidence that recombinant *Enterococcus spp.* strains expressing gelatinase (GeLE) produce bovine milk-derived hydrolysates with angiotensin converting enzyme (ACE)-inhibitory activity and antihypertensive peptides. *J. Agric. Food Chem.*, 62(24): 5555–5564
- Jiménez, J.J., Borrero, J., **Gútiérrez, L.**, Arbulu, S., Herranz, C., Cintas, L.M., y Hernández, P.E. (2014). Use of synthetic genes for cloning, production and functional expression of the bacteriocins enterocin A and bacteriocin E 50-52 by *Pichia pastoris* and *Kluyveromyces lactis*. *Mol. Biotechnol.*, 56(6): 571-583. doi: 10.1007/s12033-014-9731-7.
- **Gútiérrez, L.**, Gómez-Sala, B., Recio, I. , Del Campo, R. , Cintas, L. M., Herranz, C. y Hernández, P.E. (2013). *Enterococcus faecalis* strains from food, environmental, and clinical origin produce ACE-inhibitory peptides and other bioactive peptides during growth in bovine skim milk. *Int. J. Food Microbiol.*, 166: 93-101
- Jiménez, J.J., Borrero, J., Diep, D.B., **Gútiérrez, L.**, Nes, I.F., Herranz, C., Cintas, L.M. y Hernández, P.E. (2013). Cloning, production, and functional expression of the bacteriocin sakacin A (SakA) and two SakA-derived chimeras in lactic

acid bacteria (LAB) and the yeasts *Pichia pastoris* and *Kluyveromyces lactis*. *J. Ind. Microbiol. Biotechnol.*, 40(9): 977-93

- Borrero, J., Kunze, G., Jiménez, J.J., Böer, E., **Gútiérrez, L.**, Herranz, C., Cintas, L.M. y Hernández, P.E. (2012). Cloning, production, and functional expression of the bacteriocin enterocin A, produced by *Enterococcus faecium* T136, by the yeasts *Pichia pastoris*, *Kluyveromyces lactis*, *Hansenula polymorpha*, and *Arxula adeninivorans*. *Appl. Environ. Microbiol.*, 78: 5956-5961
- Borrero, J., Jiménez, J.J., **Gútiérrez, L.**, Herranz, C., Cintas, L.M. y Hernández, P.E. (2011). Protein expression vector and secretion signal peptide optimization to drive the production, secretion, and functional expression of the bacteriocin enterocin A in lactic acid bacteria. *J. Biotechnol.*, 156: 76-86
- Borrero, J., Jiménez, J.J., **Gútiérrez, L.**, Herranz, C., Cintas, L.M., Hernández, P.E. (2011). Use of the usp45 lactococcal secretion signal sequence to drive the secretion and functional expression of enterococcal bacteriocins in *Lactococcus lactis*. *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 89: 131-143
- Siquier-Coll, J., Delgado-García, G., **Soto-Méndez, F.**, ...García, R., F.T. González-Fernández(2024). The Effect of Caffeine Supplementation on Female Volleyball Players' Performance and Wellness during a Regular Training Week., *Nutrients*, 16(1), 29.
- Ramos-Campo, D.J., Ávila-Gandía, V., López-Román, F.J. Miñarro, J. Contreras, C. **Soto-Méndez, F.** Pedrol, JC. Luque-Rubia, A.J.(2020). Supplementation of Re-Esterified Docosahexaenoic and Eicosapentaenoic Acids Reduce Inflammatory and Muscle Damage Markers after Exercise in Endurance Athletes: A Randomized, Controlled Crossover Trial . *Nutrients*. 12(3)-719.
- Rubio-Arias, J.A. Ávila-Gandía, V., López-Román, F.J. **Soto-Méndez, F.** Alcaraz, P.E. Ramos-Campo, D.J (2019). Muscle damage and inflammation biomarkers after two ultra-endurance mountain races of different distances: 54Km vs 111Km. *Physiology & Behavior*, Volume 205.
- Abellán Ruiz, M.S., Barnuevo Espinosa, M.D., García Santamaría, C., Contreras-Fernández, C.J. Aldegue-García, M. **Soto-Méndez, F.**,..., López Román, F.J. (2017). Effect of quinoa (*Chenopodium quinoa*) consumption as a coadjuvant in nutritional intervention in prediabetic subjects. *Nutrición Hospitalaria*. 34-5, pp.1163-1169.
- Rubio-Arias, J.A. Ávila-Gandía, V., López-Román, F.J. **Soto-Méndez, F.** Alcaraz, P.E. Ramos-Campo, D.J. (2016). Muscle damage, physiological changes, and energy balance in ultra-endurance mountain-event athletes. *Appl Physiol Nutr Metab*. 41-8.

Artículos en revistas indexadas en el SJR: ordenados en base a la fecha de celebración, de más reciente a menos reciente) y por orden alfabético (considerando el apellido del primer autor)

- 2024 | Sanfiz-Arias H, **Lopez-Alonso V.** Influence of situational variables on changes in direction of ball possession in football. *RETOS*. 2024; 53:233-241.
- 2024 | José Alfonso Morcillo-Losa , Maria del Pilar Díaz-Martínez, Halil 'Ibrahim Ceylan, **Beatriz Moreno-Vecino**, Nicola Luigi Bragazzi, and Juan Párraga Montilla (2024). Effects of High-Intensity Interval Training on Muscle Strength for the Prevention and Treatment of Sarcopenia in Older Adults: A Systematic Review of the Literature. *J. Clin. Med*, 13(5), 1299.
<https://doi.org/10.3390/jcm13051299>
- 2024 | Physical exercise based on active breaks on cognitive function and mathematical competence in undergraduate students [Ejercicio físico basado en descansos activos sobre la función cognitiva y la competencia matemática en estudiantes universitarios de grado. Bartolomé Pizà-Mir, Berta Benito Colio, **Lorena Rodríguez García**, Francisco Tomás González Fernández *RETOS* 2022.
- **Rodríguez-García, L**, de la Cruz-Campos, J.-C, Martín-Moya, R, González-Fernández, F.-T. Active Teaching Methodologies Improve Cognitive Performance and Attention-Concentration in University Students. *Education Science*. 2022, 12, 54. <https://doi.org/10.3390/educsci12080544>
- 2016 | Arbulu, S., Jiménez, J. J., **Gútiérrez L.**, Campanero, C., Del Campo, R., Cintas, L., Herranz, C. y Hernández, P. (2016). Evaluation of bacteriocinogenic activity, safety traits and biotechnological potential of fecal lactic acid bacteria (LAB), isolated from Griffon Vultures (*Gyps fulvus subsp. fulvus*). *BMC Microbiology*, 16(1), 228.
- 2015 | Jiménez, J.J., Diep, D.B., Borrero, **J.**, **Gútiérrez, L.**, Arbulu, S., Nes, I.F., Herranz, C., Cintas, L.M. y Hernández, P.E. (2015). Cloning strategies for heterologous expression of the bacteriocin enterocin A by *Lactobacillus sakei* Lb790, *Lb. plantarum* NC8 and *Lb. casei* CECT475. *Microb. Cell Fact.* 14:166. doi: 10.1186/s12934-015-0346-x.

- Arbulu, S, Jiménez, J.J., **Gútiérrez, L.**, Cintas, L.M., Herranz, C. y Hernández, P.E. (2015). Cloning and expression of synthetic genes encoding the broad antimicrobial spectrum bacteriocins SRCAM 602, OR-7, E-760, and L-1077, by recombinant *Pichia pastoris*. *Biomed. Res. Int.*, 2015: 767183. doi: 10.1155/2015/767183.
- **Rodríguez-García, L.**, Ponce-Gonzalez, JG., González-Henriquez, JJ., Rodríguez-Gonzalez, FG., Díaz-Chico, BN., Calbet, JA., Serrano-Sanchez, JA., Dorado, C. y Guadalupe-Grau, A. (2015). Androgen receptor CAG and GGN repeat polymorphisms and bone mass in boys and girls. *Nutrición Hospitalaria*, 32(6):2633-9.
- Alcázar, J., Vila Maldonado, S., **Moreno Vecino, B.**, Martín-García, M., Ara, I., Mata, E (2014). Functional fitness and body composition in the Spanish elderly. *Cultura, Ciencia y Deporte*, 2014, 9(25 SUPPL.)
- Alcázar, J., Vila-Maldonado, S., Martín-García, M., **Moreno-Vecino, B.**, Ara, I., Mata, E (2014). Functional fitness and health status in the Spanish elderly. *Cultura, Ciencia y Deporte*, 2014, 9(25 SUPPL.)
- **Gútiérrez, L.**, J. Borrero, J.J. Jiménez, B. Gómez-Sala, I. Recio, L.M. Cintas, C. Herranz y P.E. Hernández. (2014). Controlled enterolysin A-mediated lysis and production of angiotensin converting enzyme (ACE)-inhibitory bovine skim milk hydrolysates by recombinant *Lactococcus lactis*. *Int. Dairy J.*, 34: 100-103
- **Gútiérrez, L.**, J. Borrero, J.J. Jiménez, B. Gómez-Sala, I. Recio, L.M. Cintas, C. Herranz, P.E. Hernández. (2014). Genetic and biochemical evidence that recombinant *Enterococcus spp.* strains expressing gelatinase (GeIE) produce bovine milk-derived hydrolysates with angiotensin converting enzyme (ACE)-inhibitory activity and antihypertensive peptides. *J. Agric. Food Chem.*, 62(24): 5555-5564
- Jiménez, J.J., Borrero, J., **Gútiérrez, L.**, Arbulu, S., Herranz, C., Cintas, L.M., y Hernández, P.E. (2014). Use of synthetic genes for cloning, production and functional expression of the bacteriocins enterocin A and bacteriocin E 50-52 by *Pichia pastoris* and *Kluyveromyces lactis*. *Mol. Biotechnol.*, 56(6): 571-583. doi: 10.1007/s12033-014-9731-7.
- **Gútiérrez, L.**, Gómez-Sala, B., Recio, I. , Del Campo, R. , Cintas, L. M., Herranz, C. y Hernández, P.E. (2013). *Enterococcus faecalis* strains from food, environmental, and clinical origin produce ACE-inhibitory peptides and other bioactive peptides during growth in bovine skim milk. *Int. J. Food Microbiol.*, 166: 93-101
- Jiménez, J.J., Borrero, J., Diep, D.B., **Gútiérrez, L.**, Nes, I.F., Herranz, C., Cintas, L.M. y Hernández, P.E. (2013). Cloning, production, and functional expression

of the bacteriocin sakacin A (SakA) and two SakA-derived chimeras in lactic acid bacteria (LAB) and the yeasts *Pichia pastoris* and *Kluyveromyces lactis*. *J. Ind. Microbiol. Biotechnol.*, 40(9): 977-93

- Borrero, J., Kunze, G., Jiménez, J.J., Böer, E., **Gútiérrez, L.**, Herranz, C., Cintas, L.M. y Hernández, P.E. (2012). Cloning, production, and functional expression of the bacteriocin enterocin A, produced by *Enterococcus faecium* T136, by the yeasts *Pichia pastoris*, *Kluyveromyces lactis*, *Hansenula polymorpha*, and *Arxula adeninivorans*. *Appl. Environ. Microbiol.*, 78: 5956-5961
- Borrero, J., Jiménez, J.J., **Gútiérrez, L.**, Herranz, C., Cintas, L.M. y Hernández, P.E. (2011). Protein expression vector and secretion signal peptide optimization to drive the production, secretion, and functional expression of the bacteriocin enterocin A in lactic acid bacteria. *J. Biotechnol.*, 156: 76-86
- Borrero, J., Jiménez, J.J., **Gútiérrez, L.**, Herranz, C., Cintas, L.M., Hernández, P.E. (2011). Use of the usp45 lactococcal secretion signal sequence to drive the secretion and functional expression of enterococcal bacteriocins in *Lactococcus lactis*. *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 89: 131-143

Artículos en otras revistas: ordenados en base a la fecha de celebración, de más reciente a menos reciente) y por orden alfabético (considerando el apellido del primer autor)

- Pizà-Mir, B., **Moreno-Vecino, B.**, & Monserrat-Monserrat, M.-V. (2023). Interès del professorat d'ensenyaments no universitaris en projectes de recerca educativa. *REIRE Revista d'Innovació i Recerca En Educació*, 16(2), 1-13. <https://doi.org/10.1344/reire.42438>

Libros: ordenados en base a la fecha de celebración, de más reciente a menos reciente) y por orden alfabético (considerando el apellido del primer autor)

Capítulos de libro: ordenados en base a la fecha de celebración, de más reciente a menos reciente) y por orden alfabético (considerando el apellido del primer autor)

- 2024 | Colomer-Poveda D, Márquez G, López-Alonso V. (2024). Transcranial Direct Current Stimulation as a Strategy to Optimize Sports Performance. En Arias N, y Jiménez-García, AM. (Eds), An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges (pp.). NOVA Publisher.
- 2024 | López-Alonso, V., Sandrini, M., y Colomer-Poveda, D. (2024). Variability in Response to Non-Invasive Brain Stimulation Protocols. En Arias, N., y Jiménez-García, AM. (Eds), An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges (pp.). NOVA Publisher.
- José Francisco Rosselló Coll; Emilio J. Ruiz Malagón; **Beatriz Moreno Vecino** ; Gabriel Delgado García (2023). Análisis de la cinemática y la variabilidad motora en remates de pádel en función del nivel de juego y de la intensidad de golpeo. En: Bartolomé Pizà Mir, Francisco Tomás González Fernández, Arturo Quílez Maimón, Maria Ventura Monserrat Monserrat, Vanesa Cunill Monjo (Coord.). Viaje didáctico por el cuerpo y la mente: experiencia desde la abstracción científico-matemática a la educación física. ISBN 978-84-1122-495-6, págs. 16-43.
- Gabriel Delgado García; José Rueda Boza; **Beatriz Moreno Vecino**; Berta Benito Colio. Precisión de dos apps móviles (lapstrack y videography) para medir el tiempo del esprint de ida y vuelta. En: Bartolomé Pizà Mir, Francisco Tomás González Fernández, Arturo Quílez Maimón, Maria Ventura Monserrat Monserrat, Vanesa Cunill Monjo (Coord.). Viaje didáctico por el cuerpo y la mente: experiencia desde la abstracción científico-matemática a la educación física. ISBN 978-84-1122-495-6, págs. 545-564.
- Jesús Siquier Coll; **Beatriz Moreno Vecino**; **María Ventura Monserrat Monserrat**; Víctor Toro Román. Enseñanza en el ciclo superior técnico superior en enseñanza y animación sociodeportiva: una propuesta de unidad de trabajo. En: Bartolomé Pizà Mir, Francisco Tomás González Fernández, Arturo Quílez Maimón, Maria Ventura Monserrat Monserrat, Vanesa Cunill Monjo (Coord.). Viaje didáctico por el cuerpo y la mente: experiencia desde la abstracción científico-matemática a la educación física. ISBN 978-84-1122-495-6, págs. 131-164.
- Santos Villafaina Domínguez, David Mancha Triguero, **Maria Ventura Monserrat Monserrat**, Ignacio Bartolomé Sánchez. Diseño de una unidad didáctica

centrada en el teatro a partir de los intereses y necesidades de los estudiantes: una experiencia en 3º de ESO. En: Bartolomé Pizà Mir, Francisco Tomás González Fernández, Arturo Quílez Maimón, Maria Ventura Monserrat Monserrat, Vanesa Cunill Monjo (Coord.). Viaje didáctico por el cuerpo y la mente: experiencia desde la abstracción científico-matemática a la educación física. ISBN 978-84-1122-495-6, págs. 188-204.

- Víctor Toro Román, **Maria Ventura Monserrat Monserrat**, Arturo Quílez Maimón, Jesús Siquier Coll Propuesta de unidad de trabajo en el módulo de valoración de la condición física e intervención de accidentes del título en Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodeportiva. En: Bartolomé Pizà Mir, Francisco Tomás González Fernández, Arturo Quílez Maimón, Maria Ventura Monserrat Monserrat, Vanesa Cunill Monjo (Coord.). Viaje didáctico por el cuerpo y la mente: experiencia desde la abstracción científico-matemática a la educación física. ISBN 978-84-1122-495-6, págs. 235-255.
- Andrea Oliver Alomar, **María Teresa García Gutiérrez, Lorena Rodríguez García** (2023). Evolución de diferentes parámetros de la Fuerza a lo largo de un microciclo y relaciones existentes con el ciclo menstrual: un estudio en mujeres que practican Crossfit. Viaje didáctico por el cuerpo y la mente: experiencia desde la abstracción científico-matemática a la educación física. ISBN 978-84-1122-495-6, págs. 16-43.

Comunicaciones en congresos: ordenados en base a la fecha de celebración, de más reciente a menos reciente) y por orden alfabético (considerando el apellido del primer autor)

- 2025 | Béjar-Castro, R., Toja, B., **López-Alonso, V.** (2025). Efectos de la hibridación de modelos pedagógicos en el aprendizaje de deportes alternativos de invasión: RinGol. I Congreso Internacional de Juegos y Deportes Alternativos, Valencia (España).
- 2024 | González, I.M., Colomer-Poveda, D., Sánchez-Molina, J.A., Marcos-Frutos, D., Botana-López, L., Morenilla- Burló, L., Bouza-Méndez, K., Márquez, G., **López-Alonso, V.** (2024). Acute effects of transcranial direct current stimulation on maximum strength performance and endurance strength task in healthy

young individuals. 29th Annual Congress of the European College of Sport Science, Glasgow – Scotland.

- 2024 | Castiñeira, S., **López-Alonso, V.**, Iglesias, X. (29-30 de noviembre de 2024). Propuesta de nuevo Instrumento Observacional para el Análisis de Rutinas en Natación Artística. III Congreso Internacional sobre Optimización del Entrenamiento de Fuerza y Rendimiento Neuromuscular, A Coruña, España.
- 2023 | Mera-González I, Colomer-Poveda D, Márquez G, Marcos Frutos D, Botana-López L, **López-Alonso V.** Efectos agudos de la estimulación transcraneal por corriente directa sobre el rendimiento en la fuerza máxima y sobre una tarea de fuerza resistencia en jóvenes sanos. II Congreso Internacional sobre Optimización del Entrenamiento de Fuerza y Rendimiento Neuromuscular, Madrid (España).
- 2018 | **M. Ventura Monserrat**, Neus Pedraza, Daniel Rocandio, Francisco Ferrezuelo, Joaquim Egea, Eloi Garí. Cytoplasmic cyclin D1 functions in neurons: effects on GABAA receptors. EMBO workshop: Cortical Interneurons in Health and Disease. Palma de Mallorca (España).
- 2016 | SNPs: STROKE ACENOCOUMAROL PHARMACOGENETIC STUDY. Colàs Campàs, L; **Monserrat Monserrat, Maria Ventura**; Cambray Carner, S; Molina Seguí, J; Benabdelhak, I; Marzo, C; Sanahuja, J; Quílez, A; González Mingot, C; Gil Villar, M P; Vena Martínez, A; Royo, J L; Purroy Garcia, F. LXVIII reunión de la Sociedad Española de Neurología. Valencia (España).

Proyectos de investigación: ordenados en base a la fecha de inicio (de más reciente a menos reciente) y por orden alfabético (considerando el título)

- 2022 | “Influencia del ciclo menstrual y el nivel del estrés percibido sobre la calidad del sueño en mujeres deportistas”. III Convocatoria de Proyectos Precompetitivos del CESAG con una dotación económica de 3000€ y una duración de 18 meses. PRO2022-001
- 2021 | EFECTOS DE LA ESTIMULACIÓN TRANSCRANEAL POR CORRIENTE DIRECTA EN COMBINACIÓN CON ENTRENAMIENTO DE FUERZA SOBRE MARCADORES NEUROMUSCULARES Y COGNITIVOS EN JÓVENES Y ANCIANOS
- IP: **Virginia López Alonso**
- Ministerio de Ciencia e Innovación
- Proyecto de Generación del Conocimiento 2021

- Proyecto Programas Nacionales
- 2021 | “Valoración genética y biomarcadores en jóvenes jugadores de fútbol”. II Convocatoria de Proyectos Precompetitivos del CESAG con una dotación económica de 3000€ y una duración de 15 meses. PRO2021-001

El grupo de investigación se creó desde el 2017 y ha pasado una evaluación como grupo consolidado y con productividad.