

## CENTROS DE INVESTIGACIÓN

### CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN RENDIMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO

#### Actividades

Durante el curso académico 2020-2021 se han llevado a cabo diversos estudios de investigación donde se realizaban evaluaciones del estado físico y mental de deportistas, población general y clínica, así como intervenciones basadas en programas de ejercicio físico.

Las instalaciones y material del Centro de Investigación en Rendimiento Físico y Deportivo han sido utilizados por un amplio número de grupos de investigación de la UPO. Se han realizado un total de 28 actuaciones formales de préstamo temporal de material deportivo e instrumental, dirigidas al desarrollo de proyectos de I+D, pruebas de concepto, tesis doctorales y proyectos de fin de grado y máster.

Asimismo, se han publicado 59 artículos científicos en revistas indexadas JCR, 15 colaboraciones en congresos y comunicaciones en congresos como el International Conference on Technology in Physical Activity and Sport, el 25th Annual Congress of the European College of Sport Science, International Conference of Biomechanics in Sports Annual Conference y el II Congreso Virtual de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, se han organizado 7 jornadas por el Departamento y se han aprobado 5 proyectos de investigación.

#### Estudios realizados

1. Análisis cinemático de sprint asistido y resistido.
2. Análisis de la curva carga-velocidad en el ejercicio de cargada.
3. Análisis de la curva carga-velocidad en el ejercicio de salto con carga.
4. Efecto de la intensidad durante el entrenamiento de fuerza sobre los cambios en la fuerza, el salto y la velocidad.
5. Factores determinantes del golpeo de tenis en jugadores de distinto nivel de rendimiento.

6. Efecto del entrenamiento de fuerza en jugadores de tenis de distintas edades.
7. Evaluación del rendimiento físico en tenistas.
8. Efectos de diferentes configuraciones de la serie en el entrenamiento de fuerza en condiciones de restricción vs no restricción de flujo sanguíneo. Objetivo: Observar las adaptaciones neurales, estructurales y mecánicas tras un programa de entrenamiento de fuerza.
9. Efectos producidos por diferentes configuraciones en la serie (tipo cluster) durante el entrenamiento de fuerza.
10. Estilo de vida, ejercicio físico y salud en pacientes con trastorno mental grave.
11. Evaluación de la condición física, composición corporal, rendimiento y efectos de un entrenamiento de fuerza en jugadores de baloncesto en categorías de formación.
12. Evaluación de la fuerza y capacidad de salto en deportistas de Taekwondo.
13. Influencia de la fuerza máxima de los miembros superiores e inferiores sobre el rendimiento en remeros.
14. Test de evaluación de la fuerza muscular en atletas.
15. Factores determinantes del rendimiento en jugadores de balonmano playa.
16. Vida útil de un estímulo y su periodización en el entrenamiento de fuerza.

### Publicaciones en JCR y revistas indexadas

1. Allende, G. F.; García-Tascón, M.; Martínez, O. V. & Vázquez, F. (2021). Cumplimiento de la normativa española (une-en) para las canastas de baloncesto y porterías de fútbol en las instalaciones deportivas municipales en el área metropolitana de Guadalajara, México (compliance with the spanish standard (une-en) for basketball. *Retos*, (39), 769-779.
2. Arede, J.; Leite, N.; Bradley, B.; Madruga-Parera, M.; Sáez de Villarreal, E. & Gonzalo-Skok, O. (2020). Mechanical, physiological, and perceptual demands of repeated power ability lower-body and upper-body tests in youth athletes: somatic maturation as a factor on the performance. *Frontiers in psychology*, 11.
3. Asián-Clemente, J. A.; Rabano-Muñoz, A.; Núñez, F. J. & Suárez-Arrones, L. (2021). External and internal load during small-sided games in soccer: use or not floaters. *The journal of sports medicine and physical fitness*.

4. Bahamondes-Avila, C.; Ponce-Fuentes, F.; Hernández-Mosqueira, C.; Bustos-Medina, I.; Navarrete, I. & de la Rosa, J. B. (2020). Comparison and association of acute physiological and posturographic effects in four exercises under stable and unstable surfaces with or without partial blood flow restriction. *Human movement*, 22(1).
5. Baena-González, R.; Lozano, D.; Gallardo, A. M.; Chavarría-Ortiz, C. & García-Tascón, M. (2020). Influence of the handball goal anti-tip system through the game actions observation method: 2019 four nations international handball junior tournament. *International journal of performance analysis in sport*, 20(3), 357-372.
6. Baena-González, R.; García-Tascón, M.; Chavarría-Ortiz, C.; Martínez-Martín, I. & Gallardo, A. M. (2020). Opinion of handball players, trainers and referees using the handball/futsal goalpost anti-tip system "tutigool" for a safe game: 2019 four nations international handball junior tournament. *Journal of physical education and sport*, 20(4), 1695-1705.
7. Baena-González, R.; Gallardo, A. M. & Chavarría-Ortiz, C. (2020). Perception of safety in the game by teen handball players from a gender perspective using a novel anti-tip system. *Journal of physical education & sport*, 20.
8. Bueno-Antequera, J.; Mayolas-Pi, C.; Reverter-Masià, J.; López-Laval, I.; Oviedo-Caro, M. Á.; Munguía-Izquierdo, D., ... & Legaz-Arrese, A. (2020). Exercise addiction and its relationship with health outcomes in indoor cycling practitioners in fitness centers. *International journal of environmental research and public health*, 17(11), 4159.
9. Bueno-Antequera, J. & Munguía-Izquierdo, D. (2020). Exercise and schizophrenia. *Physical exercise for human health*, 317-332.
10. Bueno-Antequera, J. & Munguía-Izquierdo, D. (2020). Exercise and depressive disorder. *Physical exercise for human health*, 271-287.
11. Calabuig-Moreno, F.; González-Serrano, M. H.; Fombona, J. & García-Tascón, M. (2020). The emergence of technology in physical education: a general bibliometric analysis with a focus on virtual and augmented reality. *Sustainability*, 12(7), 2728.
12. Estévez-López, F.; Salazar-Tortosa, F.; Camiletti-Moirón, D.; Gavilán-Carrera, B.; Aparicio, V. A.; Acosta-Manzano, P., ... & Álvarez-Cubero, M. J. (2021). Fatigue in women with fibromyalgia: a gene-physical activity interaction study. *Journal of clinical medicine*, 10(9), 1902.
13. Falces-Prieto, M.; Floria-Martín, P.; Benítez-Jiménez, A.; Revilla-Gil, R.; Torres-Pacheco, M. & Fuster-Omella, A. Reproducibilidad de un protocolo de pliometría en jugadores jóvenes de fútbol. *Revista de preparación física en el fútbol. Issn, 1889(5050)*, 5050.

14. Fernández-Simón, F.; Berral-de la Rosa, C. J. & Berral-de la Rosa, F. J. (2020). Rehabilitación del atrapamiento femoroacetabular tras artroscopia (rafa): revisión sistemática y propuesta de programa contextualizado. *Rev. Andal. Med. Deporte*, 99-105.
15. Galiano, C.; Floria, P.; Muñoz-López, A. & Núñez, F. J. (2021). Lack of experience in the use the rotational inertia device is a limitation to mechanical squat performance. *Retos*, 42, 12-17.
16. García-Tascón, M.; Sahelices-Pinto, C.; Mendaña-Cuervo, C. & Magaz-González, A. M. (2020). The impact of the covid-19 confinement on the habits of pa practice according to gender (male/female): spanish case. *International journal of environmental research and public health*, 17(19), 6961.
17. García-Tascón, M.; Mendaña-Cuervo, C.; Sahelices-Pinto, C. & Magaz-González, A.M. (2020). La repercusión en la calidad de vida, salud y práctica de actividad física del confinamiento por covid-19 en España. *Retos*, 42, 684-695.
18. Guerrero, A. M. G.; Maciá Andreu, M.J.; Farrona, M. M.; Rabener, A. F. & García-Tascón, M. (2021). Análisis de las guías docentes de equipamiento e instalaciones deportivas impartidas en la educación superior española (analysis of the sports equipment and facilities guides teaching in the spanish higher education). *Retos*, (41), 406-416.
19. Leal del Ojo, P.; Floría, P.; Harrison, A. J. & Gómez-Landero, I. A. (2020). Effects of task difficulty on centre of pressure excursion and its inter-trial variability in acrobatic gymnastics pyramid performance. *Sports biomechanics*, 1-16.
20. Maciá, M. J.; Gallardo, A. M.; Sánchez, J. & García-Tascón, M. (2020). Análisis de la seguridad del equipamiento deportivo en eso. *Apunts. Educación Física y Deportes*, 4(142), 67-75.
21. Magaz-González, A. M.; Sahelices-Pinto, C.; Mendaña-Cuervo, C. & García-Tascón, M. (2020). Overall quality of sporting events and emotions as predictors of future intentions of duathlon participants. *Frontiers in psychology*, 11.
22. Martínez-Cabrera, F. L.; Núñez-Sánchez, F. J.; Muñoz-López, A. & de Hoyo, M. Aceleraciones de alta intensidad en el fútbol. ¿Por qué es importante el método de evaluación? (high-intensity acceleration in soccer. Why is the evaluation method important?). *Retos*, (39), 750-754.
23. Martínez-Sánchez, S. M.; Martínez-García, C.; Martínez-García, T. E. & Munguía-Izquierdo, D. (2020). Psychopathology, body image and quality of life in female children and adolescents with anorexia nervosa: a pilot study on the acceptability of a pilates program. *Frontiers in psychiatry*, 11, 1054.
24. Muñoz-López, A.; Pozzo, M. & Floria, P. (2021). Real-time mechanical responses to overload and fatigue using a flywheel training device. *Journal of biomechanics*, 121, 110429.

25. Muñoz-López, A.; de Souza Fonseca, F.; Ramírez-Campillo, R.; Gantois, P.; Núñez, F. J. & Nakamura, F. Y. The use of real-time monitoring during flywheel resistance training programmes: how can we measure eccentric overload?. A systematic review and meta-analysis. *Biology of sport*, 38(4), 639-652.
26. Muñoz López, A.; de Hoyo, M.; Núñez Sánchez, F. J. & Sañudo, B. (2020). Using tensiomyography to assess changes in knee muscle contraction properties after concentric and eccentric fatiguing muscle actions.
27. Nahar, N.; Sánchez, J. M.; Muñoz, J. & de la Rosa, F. J. B. (2020). Rodilla del nadador. Principal zona de lesión en el estilo braza. Revisión sistemática. *Logía, Educación ísica y Deporte: revista digital de Investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte*, 1(1), 42-56.
28. Núñez, F. J.; Galiano, C.; Muñoz-López, A. & Floria, P. (2020). Is possible an eccentric overload in a rotary inertia device?. Comparison of force profile in a cylinder-shaped and a cone-shaped axis devices. *Journal of sports sciences*, 38(14), 1624-1628.
29. Núñez, F. J.; Galiano, C.; Muñoz-López, A. & Floria, P. (2021). Variability in the application of eccentric force using different rotary inertia device may influence the treatment of tendinopathy. Datos de publicación: *journal of sport rehabilitation*, 2021 [epub ahead of print].
30. Núñez, J. F.; Fernández, I.; Torres, A.; García, S.; Manzanet, P.; Casani, S. & Suárez-Arrones, L. (2020). Strength conditioning program to prevent adductor muscle strains in football: does it really help professional football players?. *International journal of environmental research and public health*, 17(17), 6408.
31. Núñez, F. J.; Munguía-Izquierdo, D. & Suárez-Arrones, L. (2020). Validity of field methods to estimate fat-free mass changes throughout the season in elite youth soccer players. *Frontiers in physiology*, 11, 16.
32. Otero-Saborido, F. M.; Palomino-Devia, Constanza; Bernal-García, A. & Gálvez-González, J. (2020). Carga de trabajo del estudiante en la enseñanza universitaria: flipped learning y evaluación formativa. *Aloma*, 38(2), 33-40.
33. Oviedo-Caro, M. A.; Bueno-Antequera, J. & Munguía-Izquierdo, D. (2021). The associations of pregnancy-related symptoms with health-related quality of life at midpregnancy: the pregnactive project. *The journal of maternal-fetal & neonatal medicine*, 1-9.
34. Oviedo-Caro, M. A.; Mayolas-Pi, C.; Bueno-Antequera, J.; Paris-García, F.; Murillo-Fuentes, A.; Reverter-Masía, J., ... & Legaz-Arrese, A. (2021). Training volume and amateur cyclists' health: a six- month follow-up from coinciding with a high-demand cycling event. *Research in sports medicine*, 1-13.

35. Pareja-Blanco, F.; Pereira, I.; A.; Freitas, T.T.; Alcaraz, P. E.; Reis, V.P.; Guerriero, A., ... & Loturco, I. (2020). Acute effects of progressive sled loading on resisted sprint performance and kinematics. *Journal of strength and conditioning research*.
36. Pareja-Blanco, F.; Sáez de Villarreal, E.; Bachero-Mena, B.; Mora-Custodio, R.; Asián-Clemente, J. A.; Loturco, I. & Rodríguez-Rosell, D. (2020). Effects of unloaded sprint and heavy sled training on sprint performance in physically active women. *International journal of sports physiology and performance*, 15 (10), 1356-1362.
37. Pradas García, M.; Maciá Andreu, M.J.; García-Tascón, M. & Gallardo Guerrero, A. M. (2020). Analysis of loyalty and future intentions of the users of the golf courses in Andalusia, Spain. *European journal of government and economics*, 9 (2), 181-199.
38. Pradas García, M. & García-Tascón, M. (2019). Análisis de intenciones futuras de comportamiento en usuarios de campos de golf de Andalucía. *Revista española de Educación Física y Deportes*, (426), 533-539.
39. Prieto, M F.; Fernández, F. G.; Morales, S. B.; Jiménez, A. B.; Barrero, A. M.; Fernández, I. C. & Sáez de Villarreal, E. (2020). Effects of a strength training program with self loading on countermovement jump performance and body composition in young soccer players. *Journal of sport and health research*, 12 (1).
40. Ramírez-Campillo, R.; Castillo, D.; Raya-González, J.; Morán, J. Sáez de Villarreal, E. & Lloyd, R. S. (2020). Effects of plyometric jump training on jump and sprint performance in young male soccer players: a systematic review and meta-analysis. *Sports medicine*, 1-19.
41. Raya-González, J.; Suárez-Arrones, L.; Sánchez-Sánchez, J.; Ramírez-Campillo, R.; Nakamura, F. Y. & Sáez de Villarreal, E. (2020). Short and long-term effects of a simple-strength-training program on injuries among elite u-19 soccer players. *Research quarterly for exercise and sport*, 1-9.
42. Rodríguez-Baena, J. & Gálvez-González, J. (2021). Análisis de las demandas de sprint en competición por puestos específicos en el rugby 7 femenino. Match-play sprint demands analysis for playing positions in women's rugby 7. *Retos*, 39, 46-51.
43. Rodríguez-Gómez, I.; Santalla, A.; Díez-Bermejo, J.; Munguía-Izquierdo, D.; Alegre, I. M.; Nogales-Gadea, G. & Ara, I. (2020). Sex differences and the influence of an active lifestyle on adiposity in Patients with mcardle Disease. *International journal of environmental research and public health*, 17 (12), 4334.
44. Rojano Ortega, D.; Molina López, A.; Moya Amaya, H. & Berral de la Rosa, F. J. (2021). Tart cherry and pomegranate supplementations enhance recovery from exercise-induced muscle damage: a systematic review. *Biology of Sport*, 38 (1).

45. Rojas-Quinchavil, G.; Venegas-Jeldrez, P.; Valencia, O.; Guzmán-Venegas, R.; Araneda, O. F.; de la Rosa, F. J. B. & Flores-León, A. F. Hip and thigh muscular activity in professional soccer players during an isometric squat with and without controlled hip contraction (Actividad muscular de cadera y muslo en jugadores de fútbol profesionales durante una sentadilla isométrica con y sin co. *Retos*, (39), 697-704.
46. Rojano-Ortega, D.; Berral-Aguilar, A. J. & Berral-de La Rosa, F. J. (2021). Kinetic variables and vertical stiffness of female volleyball players during a vertical jump. *Journal of Physical Education and Sport*, 21(1), 201-207.
47. Ortega, D. R.; Aguilar, A. J. B. & de la Rosa, F. J. B. (2021). Bilateral asymmetries and sex differences in the kinematics of running gait cycle of a group of Andalusian recreational runners (Asimetrías y diferencias por sexo en la cinemática del ciclo de carrera en un grupo de corredores recreativos andaluces). *Retos*, (41), 512-518.
48. Sánchez-Sánchez, F.J. y Sánchez-Sánchez, A.M. (2020): Análisis del mercado laboral en Andalucía: factores determinantes del empleo y perfil del trabajador. *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 30, pp. 23-42.
49. Sánchez-Sánchez, F. J.; Sánchez-Sánchez, A. M.; Pulido, N. & Borrero, D. V. (2021). Measuring the labour efficiency in Andalusia (Spain): A DEA approach. *Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research*, 2021/1 (49), pp. 113-130.
50. Sánchez-Sánchez, F. J. y Sánchez-Sánchez, A. M. (2021). Factores determinantes del turismo rural en espacios protegidos como impulso para el desarrollo rural en España. *AGER: Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural- Journal of Depopulation and Rural Development Studies*, 31, pp. 139-176.
51. Sánchez Sixto, A.; Harrison, A. J. & Floria Martín, P. (2021). Effects of plyometric vs. Combined plyometric training on vertical jump biomechanics in female basketball players.
52. Sánchez-Sixto, A.; McMahon, J. J. & Floría, P. (2021). Verbal instructions affect reactive strength index modified and time-series waveforms in basketball players. *Sports Biomechanics*, 1-11.
53. Suárez-Arrones, L.; Núñez, F. J.; Lara-López, P.; Di Salvo, V. & Méndez-Villanueva, A. (2020). Inertial flywheel knee-and hip-dominant hamstring strength exercises in professional soccer players: Muscle use and velocity-based (mechanical) eccentric overload. *Plos one*, 15(10), e0239977.
54. Trigueros, R.; Magaz-González, A. M.; García-Tascón, M.; Alias, A. & Aguilar-Parra, J. M. (2020). Validation and adaptation of the academic-resilience scale in the spanish context. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(11), 3779.

55. Trigueros, R.; Alias, A.; Gallardo, A. M.; García-Tascón, M. & Aguilar-Parra, J. M. (2020). Validation and adaptation of the prosocial and antisocial behavior in sport scale to the Spanish context of physical education. *International journal of environmental research and public health*, 17 (2), 477.
56. Trigueros, R.; García-Tascón, M.; Gallardo, A. M.; Alias, A. & Aguilar-Parra, J. M. (2020). The influence of the teacher's prosocial skills on the mindwandering, creative intelligence, emotions, and academic performance of secondary students in the area of physical education classes. *International journal of environmental research and public health*, 17 (4), 1437.
57. Sáez de Villarreal, E.; Molina, J. G.; de Castro-Maqueda, G. & Gutiérrez-Manzanedo, J. V. (2021). Effects of plyometric, strength and change of direction training on high-school basketball player's physical fitness. *Journal of Human Kinetics*, 78, 175.
58. Zabaloy, S.; Freitas, T. T.; Carlos-Vivas, J.; Giráldez, J. C.; Loturco, I.; Pareja-Blanco, F.; Gálvez González, J. & Alcaraz, P. E. (2021). Estimation of maximum sprinting speed with timing gates: greater accuracy of 5-m split times compared to 10-m splits. *Sports Biomechanics*, 1–11.
59. Zabaloy, S.; Giráldez, J.; Gazzo, F.; Villaseca-Vicuña, R. y Gálvez González, J. (2020). In- season assesment of sprint speed and sprint momentum in rugby players according to the age and playing position. *Journal of Human Kinetics*. 77, 274-286.

#### **Ponencias, comunicaciones, jornadas o simposios y eventos de divulgación científica**

1. Berral-Aguilar, A.J.; Rojano-Ortega, D.; Molina-López, A.; Moya-Amaya, H.; Berral-de la Rosa, F.J. The KINBIA® anthropometric tool in the control and monitoring of athletes and non-athletes. Comunicación oral International Conference on Technology in Physical Activity and Sport.TAPAS 2020. Sevilla (España) 24th-27th November 2020.
2. Bueno-Antequera, J. & López-Moral, A. (2020, octubre). "Test-retest reliability of The International Fitness Scale (IFIS) in people with severe mental illness. The psychiactive Project". 25th Annual Congress of the European College of Sport Science, Sevilla, España.
3. Ferrer-Roca, V.; Floría, P. & García-López, J. Acute effects of small changes in crank length on torque waveform during submaximal pedalling. International Conference of Biomechanics in Sports Annual Conference. ISBS Proceedings Archive, 38 (1), 136.



4. R. de la Bella Garzón; C. Fernández Portero; D. Alarcón Rubio; J. García Amián y G. López Lluch. Variables bioquímicas y actividad física en personas mayores: una relación poco clara. Comunicación oral. II Congreso Virtual de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. OB-009.
5. Galiano, C.; Floria, P.; Sáez de Villarreal, E. y Núñez, F.J. Comparison between variable and constant load during chronic resistance training to improve physical performance in team sport players. 25th Annual Congress of the European College of Sport Science Póster.
6. López-Moral, A. & Bueno-Antequera, J. (2020, octubre). "Is self-reported fitness useful for estimating objective fitness levels in people with severe mental illness?. The psychiactive Project". 25th Annual Congress of the European College of Sport Science, Sevilla, España.
7. López-Moral, A. (2020, noviembre). "Protocol for a Randomised Controlled Trial (Rtc) of Intervention Using Wearables to Promote Adoption and Maintenance of Physical Activity in Adults with Mental Illness". 1st International Virtual Conference on Technology in Physical Activity and Sport – TAPAS 2020, edición online.
8. López-Moral, A. & Bueno-Antequera, J. (2021, septiembre). "The relationship between self-determined motivation and physical activity levels in people with severe mental illness. The psychiactive Project." 26th Annual Congress of the European College of Sport Science, online.
9. Martínez-Moreno, M.; López-Moreno, E.S.; Sánchez-García, J.A. & Pradas García, M. Comunicación: infografía urbana: herramienta para incentivar la práctica físico- deportiva en la ciudad. Congreso Cied 11.
10. Molina-López, A.; Moya-Amaya, H.; Rojano-Ortega, D.; Berral-Aguilar, A.J. y Berral-de la Rosa, F.J. Measurement of salivary cortisol as a method to estimate the degree of acute stress in the elite of professional football. An experimental study. Comunicación oral. International Conference on Technology in Physical Activity and Sport. TAPAS. Sevilla (España) 24th-27th November 2020.
11. Moya-Amaya, H.; Molina-López, A.; Rojano-Ortega, D.; Berral-Aguilar, A.J. y Berral-de la Rosa, F.J. Anthropometric techniques for evaluating body composition in the elite of professional football. Comparative study. Comunicación oral. International Conference on Technology in Physical Activity and Sport. TAPAS. Sevilla (España) 24th-27th November 2020.
12. Pradas-García, M.; Maciá Andreu, M.J.; Pradas García, M. & Gallardo, A. M. Comunicación: evolución de la transparencia de las páginas web de los campos de golf de Andalucía. Congreso Cied 11 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte).

13. Pradas-García, M.; Maciá Andreu, M.J.; Pradas García, M. & Fallardo, A. M. Comunicación: perfil del usuario de un campo privado de golf en Andalucía, caso real club Pineda de Sevilla. Congreso Cied 11 (congreso iberoamericano de Economía del Deporte).
14. Rojano-Ortega, D.; Berral-Aguilar, A.J.; Molina-López, A.; Moya-Amaya, H. y Berral-de la Rosa, F.J. Reliability and validity of kinematic variables of jumping and running assessed by two-dimensional video analysis with high-speed cameras. A systematic review. Comunicación oral. International conference on technology in physical activity and sport. Tapas. Sevilla (España). 24th-27th november 2020.
15. Saez de Villarreal, E.; Pareja-Blanco, F. y Teba del Pino, I. Analysis and control of key variables in professional bullfighters. A case study. XXV European Congress of Sport Science. Octubre. 2020. (poster).

#### Proyectos, contratos y convenios de investigación

1. Proyecto de I+D: ayudas puente para la concurrencia al Plan Estatal de I+D con cargo al Plan Propio de Investigación y Transferencia 2018-2020. Título: Aplicación de la Ciencias de Datos para mejorar la utilidad del análisis biomecánico de la carrera. Cuantía de la subvención: 7.000 €. Duración del proyecto: 1 año. Investigador principal: Floría, Pablo.
2. Hsi-prevent. Red internacional de investigación en prevención de lesiones de “isquios” en fútbol” con referencia 10/upr/20. Investigador principal: Pedro Alcaraz (UCAM). Equipo investigador: Eduardo Sáez de Villarreal Sáez. Duración: 1 año desde el 01/01/2020 hasta el 31/12/2020. Financiación: 8.000 €.
3. Estilo de vida, ejercicio físico y salud en personas con trastornos mentales. Financiado por: convocatoria de 26 de marzo de 2018, de proyectos I+D+i en el marco del programa operativo Feder Andalucía 2014-2020. Código: UPO-1262802. Investigador principal: Diego Munguía Izquierdo. Equipo investigador: Eduardo Sáez de Villarreal Sáez, Luis Suárez Moreno-Arrones y Francisco José Berral de la Rosa. Duración: 4 años. Financiación: 33.333 €.
4. Universidad Pablo de Olavide (Sevilla) ayudas-financiación para el desarrollo de líneas de investigación propias, (n.º: ppi2001). Cuantía de la subvención: 7.500€. Duración: 1 año investigador principal: Francisco Javier Núñez Sánchez.
5. Universidad Pablo de Olavide e Igoid Sportec. Entidad financiadora: Igoid Sportec (Universidad de Castilla La Mancha). Cuantía de la subvención: 1000€. Duración: 13 de diciembre de 2019 hasta: 14 de febrero de 2020 (9 semanas). Investigador principal: García Tascón, Marta.

### Conferencias, Cursos o jornadas organizadas por el Departamento o sus miembros

1. I Webinar 2021 – Integridad en el Deporte. Organizador: Marta García Tascón, Red Riasport y Departamento de Deporte e Informática. Fecha: 22 de abril de 2021. <https://upotv.upo.es/video/60868f59abe3c6d2668b456a>.
2. II Congreso internacional Riasport. Seguridad deportiva. Organizador: Marta García Tascón. Red Riasport y Departamento de Deporte e Informática. Fecha: 12- 13 de noviembre de 2020 <https://www.upo.es/diario/docencia-formacion/2020/11/la-presidenta-del-csd-inaugura-manana-el-ii-congreso-internacional-riasport-sobre-seguridad-deportiva/>.
3. Presentación del libro 'La seguridad deportiva a debate' en el Instituto Nacional de Educación Física (INEF). Riasport. Seguridad deportiva. Organizador: Marta García Tascón. Fecha: 8 de octubre de 2020. <https://www.upo.es/diario/comunidad/2020/10/presentacion-del-libro-la-seguridad-deportiva-a-debate-en-el-instituto-nacional-de-educacion-fisica-inef/>.
4. IV Webinar. Covid-19 y la gestión de la seguridad en piscinas y centros acuáticos. Respuestas desde Iberoamérica. Organizador: Marta García Tascón. Red Riasport y Departamento Deporte e Informática. Fecha: 22 de octubre de 2020. <https://www.upo.es/diario/docencia-formacion/2019/10/expertos-e-seguridad-deportiva-se-reunen-en-la-upo-en-el-i-congreso-de-la-red-riasport/>.
5. III Webinar. Era covid-19: propuesta para la reactivación del sector deportivo. Organizador: Marta García Tascón. Red Riasport y Departamento de Deporte e Informática. Fecha: 20 de julio de 2020. <https://www.upo.es/diario/docencia-formacion/2020/07/riasport-analizara-propuestas-reactivacion-sector-deportivo/>.
6. I Webinar. La nueva normalidad en el Deporte. Organizador: Marta García Tascón, red Riasport y Departamento de Deporte e Informática. 6 de julio de 2020 <https://www.riasport.es/noticias/2o-webinar-la-nueva-normalidad-en-el-deporte?elem=151609>.
7. I Webinar. La seguridad deportiva en América Latina. Presentación del Riasport América Latina. Organizador: Marta García Tascón, red Riasport y Departamento de Deporte e Informática. Fecha: 22 de junio de 2020. <https://www.upo.es/diario/docencia-formacion/2020/06/la-seguridad-deportiva-en-america-latina-seminario-online-de-la-red-riasport-el-proximo-lunes/>.