

Fecha del CVA	13/03/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Pablo		
Apellidos *	Floría Martín		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-1863-4285	
	Researcher ID	K-3571-2017	
	Scopus Author ID	55440138600	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad Pablo de Olavide		
Departamento / Centro	Deporte e Informática / Facultad de Ciencias del Deporte		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2010 - 2021	Contratado Doctor / Universidad Pablo de Olavide
2007 - 2010	Profesor colaborador / Universidad Pablo de Olavide
2004 - 2007	Profesor asociado / Universidad de Zaragoza

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Universidad Autónoma de Madrid	2006
Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte Itinerario Actividad Física, Salud y Recreación	Universidad Europea de Madrid	2002

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

La actividad investigadora ha sido reconocida con la concesión de dos sexenios de investigación para los tramos 2008-2013 y 2014-2019. Estos reconocimientos son el resultado de la participación en la redacción de un total de 47 documentos científicos y técnicos, 23 de los cuales han sido producidos en los últimos 5 años. El 36% de esos documentos están clasificados en el primer cuartil dentro de su categoría, 55% en el segundo, 6% en el tercero y 3% en el cuarto de acuerdo a la puntuación alcanzada por la revista donde fueron publicados en el índice CiteScore en el año 2021. Los documentos científicos han alcanzado un total de 187 citas, 53 citas durante el año 2022, excluyendo las autocitas de todos los autores. Del total de documentos, 8 han sido citados al menos 8 veces (h-index = 8). Estos documentos científicos muestran un marcado carácter internacional. 18 de ellos son fruto de colaboraciones con instituciones extranjeras con 4 diferentes países (Irlanda, Reino Unido, Canada y Australia). El liderazgo en la preparación de los documentos viene avalado por el hecho de que en el 64% de los documentos (30 de 47) al firma se encuentra en la primera o última posición (catalogadas como posiciones de referencia).

El conocimiento generado la trayectoria investigadora han sido transferidos a la sociedad mediante diferentes medios, tales como la creación de un servicio tecnológico (UPOtec) cuya finalidad es la de poner a la disposición de la sociedad un servicio de análisis biomecánica del corredor en el que aplicando el conocimiento generado se identifican movimientos anómalos que predispongan al corredor a sufrir una lesión músculo-esquelética.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Alberto Sánchez Sixto; Andrew J Harrison; Pablo Floría. (3/3). 2018. Larger countermovement increases the jump height of countermovement jump Sports. 6-4. ISSN 20754663. <https://doi.org/10.3390/sports6040131>
- 2 **Artículo científico.** Floría, P (AC); Sánchez-Sixto, A; Harrison, A.J.(1/3). 2018. Effects of running experience on coordination and its variability in runners Journal of Sports Sciences. Taylor & Francis. 36-3, pp.272-278. ISSN 0264-0414.
- 3 **Artículo científico.** Leal del Ojo, Pureza; Floría, Pablo; Walker, Cherie; Gómez-Landero, Luis Arturo. (2/4). 2023. Is acrobatic pyramid performance determined by the individual balance of the gymnasts? Sports Biomechanics. 22-2, pp.235-245. ISSN 1476-3141.
- 4 **Artículo científico.** Galiano, Carlos; Floría, Pablo; Muñoz-López, Alejandro; Sáez de Villarreal, Eduardo; Nuñez, Francisco Javier. 2022. Stable vs. variable eccentric load. Do they induce different training and physical performance outcomes? European Journal of Sport Science. pp.1-8. ISSN 1746-1391. <https://doi.org/10.1080/17461391.2022.2118081>
- 5 **Artículo científico.** García-López, Juan; Ferrer-Roca, Ventura; Floría, Pablo (AC). (3/3). 2022. The effect of changes in saddle height on coordination and its variability during pedalling cycle Sports Biomechanics. ISSN 1476-3141.
- 6 **Artículo científico.** Alejandro Muñoz López; Carlos Galiano; Francisco Javier Nuñez; Pablo Floría. (4/4). 2022. The flywheel device shaft shape determines force and velocity profiles in the half squat exercise Journal of Human Kinetics. 81-1, pp.15-25. ISSN 1640-5544.
- 7 **Artículo científico.** Nuñez, F.J.; Galiano, C.; Muñoz-López, A.; Floría, P.(4/4). 2022. Variability in the application of eccentric force using different rotary inertia devices may influence the treatment of tendinopathy Journal of Sport Rehabilitation. 31-2, pp.235-238. ISSN 10566716. <https://doi.org/10.1123/jsr.2021-0062>
- 8 **Artículo científico.** Sánchez-Sxito, A.; Harrison, A.J.; Floría, P.(3/3). 2021. Effects of Plyometric vs. Combined Plyometric Training on Vertical Jump Biomechanics in Female Basketball Players Journal of Human Kinetics. 77-1, pp.25-35. ISSN 16405544. <https://doi.org/10.2478/hukin-2021-0009>
- 9 **Artículo científico.** Galiano, C.; Floría, P.; Muñoz-López, A.; Nuñez, J.(2/4). 2021. Lack of experience in the use the rotational inertia device is a limitation to mechanical squat performanc Retos. 42, pp.12-17. ISSN 15791726. <https://doi.org/10.47197/RETOS.V42I0.85714>
- 10 **Artículo científico.** Muñoz-López, A.; Pozzo, M.; Floría, P.(3/3). 2021. Real-time mechanical responses to overload and fatigue using a flywheel training device Journal of Biomechanics. 121, pp.110429. ISSN 00219290. <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2021.110429>
- 11 **Artículo científico.** Gómez-Landero, L.A.; Leal del Ojo, P.; Walker, C.; Floría, P.(4/4). 2021. Static balance performance differs depending on the test, age and specific role played in acrobatic gymnastics Gait and Posture. 90, pp.48-54. ISSN 09666362. <https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2021.07.023>
- 12 **Artículo científico.** Alejandro Muñoz López; Pablo Floría; Borja Sañudo; Javier Pecci; Jorge Carmona Pérez; Marco Pozzo. (2/5). 2021. The maximum flywheel load: A novel index to monitor loading intensity of flywheel devices Sensors. 21-23, pp.8124. ISSN 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s21238124>

- 13 Artículo científico.** Sánchez-Sixto, A.; McMahon, J.J.; Floría, P.(3/3). 2021. Verbal instructions affect reactive strength index modified and time-series waveforms in basketball players Sports Biomechanics. ISSN 14763141. <https://doi.org/10.1080/14763141.2020.1836252>
- 14 Artículo científico.** Leal del Ojo, P.; Floría, P.; Harrison, A.J.; Gómez-Landero, L.A.: (2/4). 2020. Effects of task difficulty on centre of pressure excursion and its inter-trial variability in acrobatic gymnastics pyramid performance Sports Biomechanics. ISSN 14763141. <https://doi.org/10.1080/14763141.2020.1770322>
- 15 Artículo científico.** Nuñez, F.J.; Galiano, C.; Muñoz-López, A.; Floría, P.(4/4). 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, pp.1624-1628. ISSN 02640414. <https://doi.org/10.1080/02640414.2020.1754111>
- 16 Artículo científico.** Díaz-Martín, J.J.; Fernández-Ozcorta; E.J.; Floría; P.; Santos-Concejero, J.(2/4). 2019. Analysis of the pacing strategies used by Marathon runners Retos. 35, pp.156-159. ISSN 15791726.
- 17 Artículo científico.** Harrison, A. J. (AC); Sánchez-Sixto, A.; Floría, P.(1/3). 2019. Application of the principal component waveform analysis to identify improvements in vertical jump performance Journal of Sports Sciences. 37-4, pp.370-377. ISSN 0264-0414.
- 18 Artículo científico.** Sánchez-Sixto, A.; Harrison, A. J.; Floría, P.(3/3). 2019. La importancia de la profundidad del contramovimiento en el ciclo estiramiento-acortamiento Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. 19-73, pp.33-44. ISSN 1577-0354.
- 19 Artículo científico.** Ferro, A.; Floría, P.; Villaciers, J.; Muñoz-López, A.2019. Maximum velocity during loaded countermovement jumps obtained with an accelerometer, linear encoder and force platform: A comparison of technologies Journal of Biomechanics. 95, pp.109281. ISSN 0021-9290.
- 20 Artículo científico.** Floría, P.; Sánchez-Sixto, A.; Harrison, A. J.; Ferber, R.2019. The effect of running speed on joint coupling coordination and its variability in recreational runners Human Movement Science. 66, pp.449-458. ISSN 0167-9457.
- 21 Artículo científico.** Sánchez-Sixto, A.; López-Álvarez, J.; Floría, P.(3/3). 2018. Effects of countermovement depth and velocity modifications during the vertical jump Retos. 34, pp.287-290. ISSN 15791726.
- 22 Artículo científico.** Cachadiña, E.S.; De la Cruz Torres, B.; Sixto, A.S.; Floría, P.; Berral De la Rosa, F.J.; Orellana, J.N.(4/6). 2018. Heart rate variability is lower in patients with intermittent claudication: A preliminary study Archivos de Medicina del Deporte. 35-4, pp.218-221. ISSN 02128799.
- 23 Artículo científico.** Naranjo Orellana, J.; Sánchez-Sixto, A; De La Cruz Torres, B.; Sarabia Cachadiña, E.; Floría, P.; Berral de la Rosa, F.J.2018. Multiscale time irreversibility: Is it useful in the analysis of human gait? Biomedical Signal Processing and Control. Elsevier. 39, pp.431-434. ISSN 1746-8094.

C.2. Congresos

- 1 García-González, P.; García-López, J.; Floría, P.. Influence of longitudinal shoe-crest position on joint coordination in professional cyclists. 26th Virtual Congress of the European College of Sport Science. European College of Sport Science. 2021. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2 Herrero-Molleda, A.; Floría, P.; García-López, J.. The influence of cyclists' competitive level and exercise intensity on crank torque variability during pedalling. 39th International Society of Biomechanics in Sport Conference. International Society of Biomechanics in Sports. 2021. Australia. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 Alberto Sánchez Sixto; Pablo Floría. Las instrucciones y procedimientos determinan el rendimiento del salto vertical en jugadores de baloncesto. X Congreso Ibérico de Baloncesto. Sociedad Científica de Investigación en Baloncesto. 2020. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 4 Pureza Leal del Ojo Chamorro; Pablo Floría; Luis Arturo Gómez-Landero. Centre of pressure excursion in Acrobatic Gymnastics pyramids with different levels of difficulty. 25th Annual Congress of the European College of Sport Science. European College of Sport Science. 2020. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 Mesa redonda. Entrenamiento del Ciclista. I Congreso Red Española de Investigación del Rendimiento Deportivo en Ciclismo y Mujer. Universitat de València. 2020. Organizativo - Comité científico y organizador. Congreso.
- 6 Ferrer-Roca, V.; Floría, P.; García-López, J.. Acute effects of small changes in crank length on torque waveform during submaximal pedalling. 38th International Society of Biomechanics in Sport. International Society of Biomechanics in Sport. 2020. Reino Unido. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. 20.10.00.51.09, Análisis biomecánico de la técnica de carrera como medio para la prevención de lesiones. Plan Propio de la Universidad Pablo de Olavide. Ayudas para dotar al personal docente e investigador desarrollo líneas de investigación propias. Pablo Floría Martín. (Universidad Pablo de Olavide). 01/01/2019-31/12/2019. 7.500 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto**. 29/UPB/19, REDICYM Red Española de Investigación del Rendimiento Deportivo en Ciclismo y Mujer. Ayudas para la creación «Redes de Investigación en Ciencias del Deporte. Alberto Encarnación Martínez. (Universitat de València). 01/01/2019-22/11/2019. 7.978,64 €. Miembro de equipo.
- 3 **Contrato**. Análisis del efecto del dispositivo metálico SUECOS sobre la capacidad de producir fuerza, el mantenimiento del equilibrio estático y la estabilidad tras una tarea dinámico SUECOS FOOTWEAR, S.L.U.. Pablo Floría Martín. 27/01/2020-27/03/2020. 2.500 €.
- 4 **Contrato**. Servicio homologado análisis biomecánico tridimensional 3D del corredor Universidad Pablo de Olavide. Pablo Floría Martín. Desde 01/01/2018.