



Modelo CVA. MÁXIMO 4 PÁGINAS

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		25/5/2022
Nombre y apellidos	AURELIO UREÑA ESPA			
DNI/NIE/pasaporte	40893422C	Edad	58	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-8279-2018		
	Código Orcid	0000-0001-8763-5591		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Educación Física y Deportiva		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono			
Categoría profesional	Catedrático de Universidad		
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN EDUCACIÓN FÍSICA	Universidad de Granada	1999
LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA	Universidad de Granada	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

3 sexenios de investigación (último 2012 a 2017)

1 sexenio de transferencia (2000 a 2012)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 2000 caracteres)

Catedrático de Universidad del Departamento de Educación Física y Deportiva de la Universidad de Granada con docencia universitaria de licenciatura, grado, máster y doctorado desde 1989. Hemos dirigido diez tesis doctorales. Doctor desde 1999 con Premio Extraordinario de Tesis de la Universidad de Granada y primer premio en los Premios a la Investigación Deportiva otorgados por el Instituto Andaluz del Deporte a tesis doctorales.

Hemos recibido la evaluación positiva por la CENAI de tres sexenios de **investigación** en el período 2000 - 2017. Hemos dirigido cinco proyectos I+D de ámbito nacional, de ellos 3 del Ministerio de Ciencia e Innovación y 2 del Consejo Superior de Deportes, con una financiación total de 136.500€, co dirigido uno regional con financiación de 12.900€ y participado como investigador en seis proyectos I+D de carácter nacional, de ellos cuatro del Plan Nacional de Investigación financiados por el ministerio competente con 135.457€.

Evaluación positiva de un sexenio de **transferencia** en la convocatoria de 2018 de la Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades. Hemos dirigido cuatro contratos de transferencia con entidades públicas y privadas, con una financiación total de 286.726€ y colaborado en otros dos con una financiación total de 103.000€. En el campo profesional destacamos la función de seleccionador nacional de voleibol femenino entre 2001 y 2007. También hemos colaborado con la transferencia del conocimiento a través de la formación oficial de entrenadores para la Real Federación Española de Voleibol (ámbito nacional) y la Federación Internacional de Voleibol (ámbito internacional).

Hemos desempeñado diversos cargos de **gestión**, entre los que destacamos el de decano de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Granada entre 2009 y 2016, presidente de la Conferencia Española de Decanos entre 2012 y 2016 y consejero delegado del Comité Organizador de la Universiada Granada 2015.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Publicación en revista. Mercado-Palomino, E.; Millán-Sánchez, A.; Parra-Royón, M.J.; Benítez, J.M.; Ureña Espa, A. (2022) Setter's Action Range As a Performance Indicator in Male Volleyball. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte vol. 22 (85) pp.

- 169-182 [Http://cdeporte.rediris.es/revista/revista85/artrango1306.htm](http://cdeporte.rediris.es/revista/revista85/artrango1306.htm) DOI:
<https://doi.org/10.15366/rimcafd2022.85.011>
2. Publicación en revista. Mercado-Palomino, E., Aragón-Royón, F., Richards J. ;M.J.; Benítez, J.M.; Ureña Espa, A (2021). The influence of limb role, direction of movement and limb dominance on movement strategies during block jump-landings in volleyball. *Sci Rep* 11, 23668. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-03106-0>
 3. Publicación en Revista. Millán-Sánchez, A.; Parra-Royón, M.J.; Benítez, J.M.; Ureña Espa, A. (2020). Ability to Predict Side-Out Performance by the Setter's Action Range with First Tempo Availability in Top European Male and Female Teams. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 17, 6326.
 4. Publicación en Revista. Mercado-Palomino, E.; Richards, J.; Molina-Molina, A.; Benítez, JM. & Ureña Espa, A. (2020). Can kinematic and kinetic differences between planned and unplanned volleyball block jump-landings be associated with injury risk factors? *Gait & Posture*. Volume 79, Pages 71-79.
 5. Publicación en Revista Millán-Sánchez, Antonio, Morante Rábago, Juan Carlos, Ureña Espa, Aurelio. (2019). The middle blocker in volleyball: A systematic review. *Journal of Human Sport and Exercise*. 2019, 14(1): 24-46. doi:10.14198/jhse.2019.141.03
 6. Publicación en Revista. Francisco Manuel Ávila-Moreno, Luis Javier Chiroso-Ríos, Aurelio Ureña-Espá, Demetrio Lozano-Jarque & David Ulloa-Díaz (2018) Evaluation of tactical performance in invasion team sports: a systematic review, *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 18:2, 195-216, DOI: 10.1080/24748668.2018.1460054
 7. Publicación en Revista. Valadés D, Palao JM, Femia P, Ureña A. (2018). Effect of eight weeks of upper-body plyometric training during the competitive season on professional female volleyball players. *J Sports Med Phys Fitness* 58-10, pp. 1423 - 1431. DOI: 10.23736/S0022-4707.17.07527-2
 8. Publicación en revista. Sánchez-Moreno, J.; Mesquita, I.; Afonso, J.; Millán-Sánchez, A., & Ureña, A. (2018). Effect of the rally length on performance according to the final action and the playing level in high-level men's volleyball. *RICYDE. Revista internacional de ciencias del deporte*, 52(14), 136-147. <https://doi.org/10.5232/ricyde2018.05204>
 9. Publicación en Revista. Millán-Sánchez, Antonio; Morante-Rábago, Juan Carlos; Ureña-Espa, Aurelio. 2017. Differences in the success of the attack between outside and opposite hitters in high level men's volleyball. *Journal of Human Sport And Exercise*. 12: 251-256.
 10. Publicación en Revista. Moreno, Perla; Moreno, Alberto; García-González, Luis; Ureña-Espa, Aurelio; Hernández, César; Del Villar, Fernando. 2016. An Intervention Based on Video Feedback and Questioning to Improve Tactical Knowledge in Expert Female Volleyball Players. *Perceptual and Motor Skills*. 122(3): 911-932.
 11. Publicación en Revista. Valadés Cerrato, David; Palao, Jose; Aúnsolo, Ángel; Ureña-Espa, Aurelio. 2016. Correlation between ball speed of the spike and the strength condition of a professional women's volleyball team during the season. *Kinesiology*. 48(1): 87-94.
 12. Publicación en Revista. Sapena-peiró, Maria Isabel; Parra, Manuel Jesús; Fradua-Uriondo, Juan Luis; Benitez-Sanchez, Jose Manuel; Ureña-Espa, Aurelio. 2016. Relationship between middle hitter and setter's position and its influence on the attack zone in elite men's volleyball. *International journal of Performance Analysis in Sport*. 16 (2): 523-538.
 13. Publicación en Revista. Sánchez-Moreno, Joaquín; Afonso, Jose; Mesquita, Isabel ; Ureña-Espa, Aurelio. 2016. Dynamics between playing activities and rest time in high-level men's volleyball. *International journal of Performance Analysis in Sport*. 16(1): 317-331.
 14. Publicación en Revista. León, Julia; Ureña-Espa, Aurelio; Bolaños-Carmona, Manuel Jorge; Bilbao-Guerrero, Alfonso María; Oña, Antonio. 2015. A Combination of Physical and Cognitive Exercise Improves Reaction Time in 61-84-Year-Old Persons. *Journal of Aging and Physical Activity*. 23 (1): 72-77
 15. Publicación en Revista. Sánchez-Moreno, Joaquín; Marcelino, Rui; Mesquita, Isabel; Ureña-Espa, Aurelio. 2015. Analysis of the rally length as a critical incident of the game in elite male volleyball. *International journal of Performance Analysis in Sport*. 15 (2): 620-631
 16. Publicación en Revista. Millán-Sánchez, Antonio; Morante-Rábago, Juan Carlos; Álvarez-Hernández, María; Femia-Marzo, Pedro; Ureña-Espa, Aurelio. 2015. Participation in terminal actions according to the role of the player and his location on the court in top-level men's volleyball. *International Journal of Performance Analysis in Sport*. 15(2): 608-619.
 17. Publicación en Revista. León-Rodríguez, Julia; Ureña-Espa, Aurelio; Bonnemaïson, V.; Bilbao-Guerrero, Alfonso María; Oña-Sicilia, Antonio. 2015. Diseño de un programa de ejercicio físico - cognitivo para personas mayores. *Journal of Sport and Health Research*. 7(1): 65-72.

C.2. Proyectos

1. Proyecto: ANÁLISIS Y MODELADO DE SERIES TEMPORALES CON TÉCNICAS DE DEEP LEARNING. APLICACIÓN EN LESIONES DEPORTIVAS (RODILLA PROFUNDA)
Código: 30B692F301-A.TIC.388.UGR18
Ámbito del proyecto: Regional
Entidad financiadora: FEDER ANDALUCÍA 14-20. UGR
Investigador principal: José Manuel Benítez Sánchez y Aurelio Ureña-Espa
Fecha inicio: 01/01/2020 Fecha fin: 31/12/2022
Financiación recibida (en euros): 12900€
2. Proyecto: SISTEMA MASVB DE EVALUACIÓN COMPETITIVA Y ORIENTACIÓN TÉCNICA PARA LA SUPERLIGA ESPAÑOLA DE VOLEIBOL
Código: DEP2011-27503



- Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Sub Programa de investigación fundamental no orientada
Entidad financiadora: Ministerio de ciencia e Innovación
Responsable: Ureña-Espa, Aurelio
Fecha inicio: 01/07/2011 Fecha fin: 30/06/2014
Cuantía total (EUROS): 105000
3. Proyecto: RED CIENTÍFICA Y PROFESIONAL DE ANALISTAS DE VOLEIBOL
Código: DEP2010-09925-E (SUBPROGRAMA D)
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D,
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Responsable: Ureña-Espa, Aurelio
Fecha inicio: 01/10/2010 Fecha fin: 30/09/2011
Cuantía total (EUROS): 8000
4. Proyecto: EL MODELO DE JUEGO PARA EL ALTO NIVEL INTERNACIONAL EN BÁDMINTON:
DESCRIPCIÓN DE LAS VARIABLES DE RENDIMIENTO A TRAVÉS DE MEDIOS TECNOLÓGICOS
Código: 11/UPB10/10
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS ORGANISMOS PÚBLICOS
Entidad financiadora: Consejo Superior de Deportes
Responsable: Ureña-Espa, Aurelio
Fecha inicio: 11/03/2010 Fecha fin: 31/10/2010
Cuantía total (EUROS): 16500

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Contrato: COORDINACIÓN GENERAL DEL DESARROLLO ORGANIZATIVO DE LA UNIVERSIADA DE INVIERNO - GRANADA 2015
Código: C-3756-00
Ámbito: Internacional
Entidad financiadora: Asociación Universiada de Invierno Granada 2015
Responsable: Ureña-Espa, Aurelio
Fecha inicio: 01/01/2012 Fecha fin: 30/06/2014
Cantidad (EUROS): 74.394
2. Contrato: PREPARACIÓN Y DIRECCIÓN DEL EQUIPO NACIONAL ABSOLUTO DE VOLEIBOL FEMENINO
Código: 2476-00
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Real Federación Española de Voleibol
Responsable: Ureña-Espa, Aurelio
Fecha inicio: 01/10/2005 Fecha fin: 31/09/2007
Cantidad (EUROS): 180000

C.4. Patentes

1. **Título:** SISTEMA DE EVALUACION Y ENTRENAMIENTO DE LA DECISIÓN MOTORA
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: 2 255 359
Fecha de concesión: 20/08/03
Institución: Universidad de Granada
Tipo de protección: Nacional
Autores: Bilbao-Guerrero, Alfonso María; Hernández-Hernández, M^a Elena; Martínez-Marín, Manuel; Nuñez-Sánchez, Francisco Javier; Oña-Sicilia, Antonio; Castillo-García, Jose Maria; Raya-Pugnaire, Antonio; Ureña-Espa, Aurelio

C.5. Tesis doctorales dirigidas

1. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Elia Mercado Palomino
Título: SIMULATION OF THE GAME FOR A THREE-DIMENSIONAL ANALYSIS DURING BLOCK JUMP-LANDINGS IN VOLLEYBALL AND ITS POSSIBLE IMPLICATIONS IN LOWER LIMB INJURIES
Director: Ureña-Espa, Benítez Sánchez, José Manuel;
Universidad: Universidad de Granada
Fecha de lectura: 30/06/2020
2. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Julia León Rodríguez
Título: EFECTOS DE LOS PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO DE EJERCICIO FÍSICO EN LA FUNCIÓN COGNITIVA DE LAS PERSONAS MAYORES
Director: Oña-Sicilia, Antonio; Ureña-Espa, Aurelio; Bilbao-Guerrero, Alfonso María;
Universidad: Universidad de Granada
Fecha de lectura: 15/06/2015
3. Tipo: Tesis doctoral



- Autor: Hernández-González, César;
Título: ESTUDIO CONTEXTUALIZADO DEL RENDIMIENTO DE ATAQUE EN K1. COMPARATIVA ENTRE LAS SELECCIONES ABSOLUTAS DE VOLEIBOL MASCULINO DE ESPAÑA Y BRASIL
Director: Ureña-Espa, Aurelio; Molina-Martín, Juan José
Universidad: UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID
Fecha de lectura: 04/04/2014
4. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Landa-Navarro, Raúl;
Título: ANÁLISIS DE LAS CATEGORÍAS Y DE LA FIABILIDAD INTEROBSERVADORES EN LOS SISTEMAS DE OBSERVACIÓN QUE EVALÚAN EL RENDIMIENTO DE LAS ACCIONES DE JUEGO EN VOLEIBOL, DENTRO DE LA DIVISIÓN DE HONOR FEMENINA ESPAÑOLA
Director: Ureña-Espa, Aurelio; Molina-Martín, Juan José;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
Fecha de lectura: 2009
5. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Lozano-Pérez, Carmen;
Título: INCIDENCIA DEL SAQUE Y LOS ELEMENTOS DE LA FASE DE JUEGO DEL KI SOBRE EL RENDIMIENTO DE LA MISMA EN EL VOLEIBOL FEMENINO ESPAÑOL DE ALTO NIVEL
Director: Ureña-Espa, Aurelio; Cervelló-Gimeno, Eduardo;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
Fecha de lectura: 2007
6. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Valadés-Cerrato, David;
Título: EFECTO DE UN ENTRENAMIENTO EN EL TREN SUPERIOR BASADO EN EL CICLO ESTIRAMIENTO- ACORTAMIENTO SOBRE LA VELOCIDAD DEL BALON EN EL REMATE DE VOLEIBOL.
Director: Padiel-Puche, Paulino; Femia-Marzo, Pedro Jesus; Ureña-Espa, Aurelio;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
Fecha de lectura: 2005
7. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Hernández-Hernández, M^a Elena;
Título: EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE PROYECCIÓN DE PREÍNDICES EN LA MEJORA DE LA EFECTIVIDAD DE LA ACCIÓN DE BLOQUEO EN VOLEIBOL
Director: Oña-Sicilia, Antonio; Ureña-Espa, Aurelio;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
Fecha de lectura: 2005
8. Tipo: Tesis doctoral
Autor: González-Ortíz, Manuel;
Título: INFLUENCIA DE LAS ESTRUCTURAS DEL JUEGO SOBRE LOS ÍNDICES DE PARTICIPACIÓN Y DE CONTINUIDAD EN EL VOLEIBOL DE CATEGORÍA INFANTIL MASCULINA
Director: Santos-Del Campo, José Antonio; Ureña-Espa, Aurelio;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
Fecha de lectura: 2003
9. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Palao-, Jose Manuel;
Título: INCIDENCIA DE LAS ROTACIONES SOBRE EL RENDIMIENTO DEL ATAQUE Y EL BLOQUEO EN VOLEIBOL
Director: Santos-Del Campo, José Antonio; Ureña-Espa, Aurelio;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
Fecha de lectura: 2001
10. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Calvo-Ferrer, Ruth M^a;
Título: PERFIL MOTIVACIONAL Y RELACION CON LOS OTROS SIGNIFICATIVOS EN EL CLIMA MOTIVACIONAL EN LAS JUGADORES DE VOLEIBOL DE ALTO NIVEL ESPAÑOL
Director: Cervelló-Gimeno, Eduardo; Martínez-Marin, Manuel Alfonso; Ureña-Espa, Aurelio;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
Fecha de lectura: 2001

Fecha del CVA	20/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	M. Perla		
Apellidos *	Moreno Arroyo		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(0034) 958244352 - 44390
URL Web			
Dirección Email	perlamoreno@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-0405-2409	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	Scopus Author ID: 8602400300	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Educación Física y Deportiva / Facultad de Ciencias del Deporte		
País		Teléfono	927-257460 Extensión 7812
Palabras clave	Procesos cognitivos		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2019 - 2021	Profesora Titular de Universidad / Universidad de Granada
2006 - 2019	Profesora Titular de Universidad / Universidad de Extremadura
1997 - 2006	Profesor Asociado Tiempo Completo / Universidad de Extremadura

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora por la Universidad de Extremadura	Universidad de Extremadura	2001
Licenciada en Educación Física	Universidad de Granada	1996
Diplomado en Profesorado de E.G.B. Especialidad Educación Física	Universidad de Granada	1993

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

Durante mi experiencia docente de 24 cursos académicos he recibido el Premio a la Excelencia Docente (período 2006-2010) y el Accésit a la Excelencia Docente (período 2021-2016). He sido investigadora principal de 11 Proyectos de Innovación Docente, y miembro del equipo de investigación de 6 proyectos más.

Poseo 3 sexenios de investigación, siendo el último de ellos concedido en el tramo 2013-2018, y un sexenio de transferencia, concedido en la convocatoria de 2018. He dirigido un total de 8 Tesis Doctorales (7 de ellas Doctorado Europeo, y 6 de ellas Premio Extraordinario de Doctorado). Soy autora de más de 40 artículos científicos publicados en revistas indexadas en JCR, y más de 100 artículos científicos publicados en otras bases de datos de referencia en nuestro ámbito, 2 libros, y 12 capítulos de libros. He sido directora del Grupo de Investigación de la Junta de Extremadura "Análisis didáctico y comportamental del deporte", y miembro del mismo desde 1997. He actuado como Investigadora Principal de 7 proyectos de

investigación sobre voleibol obtenidos en convocatorias públicas nacionales, y he participado como investigadora en un total de 14 proyectos de investigación más.

Las líneas de investigación en las que se ha basado fundamentalmente mi trayectoria científica son tres:

- Los procesos cognitivos en voleibol. La investigación ubicada en esta línea se ha orientado a: crear y validar instrumentos para el análisis de las destrezas cognitivas en voleibol; conocer las características cognitivas, en las distintas acciones de juego, de los jugadores de voleibol en etapas de formación; comparar las destrezas cognitivas de los jugadores y establecer perfiles en función del nivel de pericia (mediante estudios desarrollados en el paradigma experto-novel); desarrollar y aplicar programas de intervención para la mejora cognitiva de los deportistas.
- El análisis del juego en voleibol. Los estudios encuadrados en esta línea, desarrollados en diferentes categorías (etapas de formación y alto nivel) y género (masculino y femenino), se han enfocado a: conocer las características de la actuación de los jugadores/as, las variables de las acciones de juego relacionadas o predictoras del rendimiento; y comparar actuaciones y patrones de éxito en diferentes categorías y género: Dicha caracterización pretende aportar información contextualizada que oriente el desarrollo del proceso de entrenamiento en voleibol.
- La formación y actuación del entrenador de voleibol. En esta línea se ha incidido principalmente en: analizar la conducta verbal del entrenador de voleibol durante la competición, y la actuación del entrenador (en etapas de formación y alto nivel) en entrenamiento y competición; proponer estrategias o programas de intervención que podrían ser aplicados por los mismos, para tratar de optimizar el éxito del proceso de enseñanza/aprendizaje en voleibol.

He sido Secretaria del Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal de la UEx, vocal del Consejo Asesor de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura (Junta de Extremadura), y coordinadora de la Comisión Académica y de la Comisión de Calidad del Programa de Doctorado en Ciencias del Deporte.

He pertenecido al Consejo de Dirección de 2 Sociedades científicas, la Asociación Española de Ciencias del Deporte (AECD), de la que he sido Secretaria General (2006-2021), y la Asociación Española de Analistas del Voleibol y Voley Playa.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Matías, C.J.A.; González-Silva, J.; Moreno, M.P.; Greco, P.J.2021. Performance Analysis of U19 Male and Female Setters in the Brazilian Volleyball Chammpion Teams Kinesiology. 53-1, pp.113-121.
- 2 Artículo científico.** González-Silva, J.; Fernández-Echeverría, C.; Conejero, M.; Moreno, M.P.2021. Predictors of Reception Efficacy in Men's U-21 and Absolute Word Volleyball Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. 21-84, pp.451-466.
- 3 Artículo científico.** Castro, H.O.; Praca, G.M.; Mesquita, I.; Afonso, J.; Costa, G.C.T.; Moreno, M.P.; Morales, J.C.P.; Greco, P.J.2021. The impact of pendular model on decision-making and tactical-technical performance of U18 male volleyball players Sports Science & Coaching. pp.1-12.

- 4 **Artículo científico.** Fernández-Echeverría, C.; Mesquita, I.; González-Silva, J.; Moreno, M.P.2021. Towards a More Efficient Training Process in High-Level Female Volleyball From a Match Analysis Intervention Program Based on the Constraint-Led Approach: The Voice of the Players *Frontiers in Psychology*. 12, pp.645536.
- 5 **Artículo científico.** González-Silva, J.; Fernández-Echeverría, C.; Conejero, M.; Moreno, M.P.2020. Characteristics of Serve, Reception and Set That Determine the Setting Efficacy in Men's Volleyball.*Frontiers in Psychology*. 10, pp.2437.
- 6 **Artículo científico.** Conejero, M.; Serenini, A.L.P.; González-Silva, J.; Moreno, M.P.2020. Factors Used to Make Appropriate Decisions in Youth Categories in Volleyball.*Sustainability*.12, pp.5633.
- 7 **Artículo científico.** Conejero, M.; Serenini, A.L.P.; Fernández-Echeverría, C.; Collado-Mateo, D.; Moreno, M.P.2020. The Effect of Decision Training, from a Cognitive Perspective, on Decision-Making in Volleyball: A Systematic Review and Meta-Analysis.*International Journal of Environmental Research and Public Health*.17, pp.3628.
- 8 **Artículo científico.** Castro, H.O.; Costa, G.C.; Lage, G.M.; Fernández-Echeverría, C.; Moreno, M.P.; Greco, P.J.2019. Comportamiento visual y toma de decisiones en situaciones de ataque en voleibol.*Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte*. 19-75, pp.565-578.
- 9 **Artículo científico.** Sánchez, M.; González-Silva, J.; Fernández-Echeverría, C.; Claver, F.; Moreno, M.P.2019. Participación e influencia del líbero en recepción y defensa en voleibol juvenil.*Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte*. 19-73, pp.45-62.
- 10 **Artículo científico.** Fernández-Echeverría, C.; Mesquita, I.; Conejero, M.; Moreno, M.P.2019. Perception of elite volleyball players on the importance of match analysis during the training process.*International Journal of Performance Analysis in Sport*.19-1, pp.49-64.
- 11 **Artículo científico.** Fernández-Echeverría, C.; González-Silva, J.; Castro, I.T.; Moreno, M.P.2019. The Timeout in Sports: A Study of Its Effect on Volleyball.*Frontiers in Psychology*. 10, pp.2437.
- 12 **Artículo científico.** Conejero, M.; Fernández-Echeverría, C.; González-Silva, J.; Claver, F.; Moreno, M.P.2018. Asociación entre la función en juego, toma de decisiones y rendimiento en voleibol.*Revista Psicología del Deporte*.27-2, pp.173-180.
- 13 **Artículo científico.** González-Silva, J.; Moreno, A.; Fernández-Echeverría, C.; Claver, F.; Moreno, M.P.2018. Variables predictoras de la colocación en el complejo de defensa en voleibol.*Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte*.18-71, pp.423-440.
- 14 **Artículo científico.** Valhondo, A.; Fernández-Echeverría, C.; González-Silva, J.; Claver, F.; Moreno, M.P.2018. Variables that predict serve efficacy in elite men's volleyball with different quality of opposition sets.*Journal of Human Kinetics*.61, pp.167-177.
- 15 **Artículo científico.** Fernández-Echeverría, C.; Mesquita, I.; González-Silva, J.; Claver, F.; Moreno, M.P.2017. Match analysis within the coaching process: a critical tool to improve coach efficacy.*International Journal of Performance Analysis in Sport*.17-2, pp.149-163.
- 16 **Artículo científico.** Claver, F.; Jiménez, R.; Gil-Arias, A.; Moreno, A.; Moreno, M.P.2017. The cognitive and motivation intervention program in Young female volleyball players.*Journal of Human Kinetics*.59, pp.55-65.
- 17 **Artículo científico.** Moreno, M.P.; Moreno, A.; García-González, L.; Ureña, A.; Hernández, C.; Del Villar, F.2016. An intervention based on video feedback and questioning to improve tactical knowledge in expert female volleyball players.*Perceptual & Motor Skills*. AMMONS SCIENTIFIC, LTD. 122-3, pp.911-932. ISSN 0031-5125.
- 18 **Artículo científico.** Claver, F.; Jiménez,R.; García-González, L.; Fernández-Echeverría, C.; Moreno, M.P.(5/5). 2016. Cognitive and emotional factors as predictors of performance indicators in young volleyball players.*International Journal of Performance Analysis in Sport*. 1, pp.234-249.
- 19 **Artículo científico.** Moreno, M.P.; Moreno, A.; Gil, A.; García-González, L.; Del Villar, F.2016. Influence of experience in procedural knowledge in volleyball: applications for training *International Journal of Sports Science & Coaching*. 11-2, pp.191-199. ISSN 1747-9541.

- 20 Artículo científico.** Gil, A.; Del Villar, F.; García-González, L.; Moreno, A.; Moreno, M.P.(5/5). 2015. Effectiveness of video feedback and interactive questioning in improving tactical knowledge in volleyball. *Perceptual & Motor Skills*. 121-3, pp.635-653.
- 21 Artículo científico.** Claver, F.; Jiménez, R.; Del Villar, F.; García-Mas, A.; Moreno, M.P.(5/5). 2015. Motivación, conocimiento y toma de decisiones: Un estudio predictivo del éxito en voleibol. *Revista Psicología del Deporte*. 24-2, pp.273-279.
- 22 Artículo científico.** García-González, L.; Moreno, A.; Moreno, M.P.; Gil, A.; Del Villar, F.2015. The relationship between quantity and level of competition and cognitive expertise in spanish tennis players. *REVISTA: Kinesiology. International Journal of Fundamental and Applied Kinesiology* Kinesiology. International Journal of Fundamental and Applied Kinesiology. University of Zagreb. Faculty of Kinesiology. 47-1, pp.91-99. ISSN 1331-1441.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** 2017/RM02, Análisis cognitivo de los deportistas en contextos ecológicos de juego: perfiles de éxito en las diferentes categorías de formación.. Escuela de Estudios Universitarios Real Madrid. Universidad Europea de Madrid.. M. Perla Moreno Arroyo. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 01/10/2017-30/09/2018. 6.000 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** DEP2011-29527, Pensamiento y acción. Desarrollo de un programa de optimización del conocimiento durante la competición, para la mejora del rendimiento táctico individual del deportista.. Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+I 2008-2011.. Fernando Del Villar Álvarez. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 01/01/2012-31/12/2014. 31.000 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** DEP2011-27503, Sistema MASVb de Evaluación Competitiva y Orientación Técnica para la Superliga Española de Voleibol.. Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+I 2008-2011.. Aurelio Ureña Espá. (Universidad de Granada). 01/01/2012-31/12/2014. 105.000 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** 2013/05RM, Determinación de las variables tácticas fundamentales para la selección de talentos deportivos en deportes colectivos.. Escuela de Estudios Universitarios Real Madrid. Universidad Europea de Madrid.. M. Perla Moreno Arroyo. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 06/03/2013-05/03/2014. 5.165 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** 104/UPB10/11, Análisis y evaluación de los procesos cognitivos y emocionales de los deportistas para la detección y selección de talentos deportivos.. Ministerio de Presidencia. Consejo Superior de Deportes.. M. Perla Moreno Arroyo. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 01/01/2011-31/10/2011. 11.000 €. Investigador principal.
- 6 Proyecto.** 16/UPB10/10, Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol.. Ministerio de Presidencia. Consejo Superior de Deportes.. M. Perla Moreno Arroyo. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 01/01/2010-31/12/2010. 9.916,5 €. Investigador principal.
- 7 Proyecto.** 2009/05RM, Elaboración y aplicación de instrumentos para la evaluación de las destrezas cognitivas de los jugadores de voleibol en defensa.. Escuela de Estudios Universitarios Real Madrid. Universidad Europea de Madrid.. M. Perla Moreno Arroyo. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 01/10/2009-01/10/2010. 6.000 €. Investigador principal.
- 8 Proyecto.** 3P305A042, Desarrollo de un protocolo de entrenamiento cognitivo para la optimización de la toma de decisiones y el rendimiento en el deporte. Aplicación con jóvenes tenistas extremeños.. Fondo Social Europeo. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura. Fernando Del Villar Álvarez. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 14/12/2005-14/12/2008. 16.015 €. Miembro de equipo.

- 9 Proyecto.** 01/UPB10/05, Intervención científica durante el entrenamiento para la optimización de la toma de decisiones y el rendimiento de la Selección Nacional Femenina de Voleibol.. Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes.. Fernando Del Villar Álvarez. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 01/11/2005-30/10/2006. 10.305,9 €. Investigador principal.
- 10 Proyecto.** 20/UPB10/05, Análisis de los procesos de control neuromuscular, cinemáticas y cinéticos del salto vertical en relación con el entrenamiento de la fuerza para los jugadores de la selección española de voleibol en categorías junior y absoluta.. Ministerio de Educación y Ciencia. Centro de Alto Rendimiento e Investigación en Ciencias del Deporte. Consejo Superior de Deportes.. Francisco Javier Moreno Hernández. (Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias del Deporte). 01/10/2005-01/10/2006. 10.291,6 €. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto.** Análisis de las variables que influyen en el rendimiento del saque en voleibol masculino de alto nivel.. Universidad de Granada (Programa de Proyectos del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada).. José Antonio Santos del Campo. (Universidad de Granada). 10/2005-10/2006. 3.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

M. Perla Moreno Arroyo. U 200100994 N° DE PUBLICACIÓN: 1049046 REFERENCIA: A63B23/12. Tablilla para brazos en la ejecución del pase de antebrazos en voleibol España. 21/02/2002. M. Perla Moreno Arroyo.



Modelo CVA. MÁXIMO 4 PÁGINAS

Fecha del CVA	04/12/2021
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Sergio José Ibáñez Godoy		
DNI/NIE/pasaporte	24203085R	Edad	55
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-3711-2014	
	Código Orcid	0000-0001-6009-4086	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias del Deporte		
Dirección	Avd de la Universidad s/n, 10071 Cáceres, Spain		
Teléfono	+34927257465	correo electrónico	sibanez@unex.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	13/01/2011
Espec. cód. UNESCO	5802, 5803, 5899, 3309		
Palabras clave	Performance Analysis in Sport; Mach Analysis; Analysis of Coach Behaviour; Sport Pedagogy		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura En Educación Física	Universidad de Granada	1988
Doctor En Educación Física	Universidad de Granada	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios: 3 (1997-2004; 2005-2010; 2011-2016)

Nº Tesis Doctorales en los últimos 10 años: 11 (7 Premios extraordinarios de Doctorado, 3 Doctorados Mención Europea)

Nº total de publicaciones en WOS: 177. Índice H en la WOS (Clarivate Analytics): 26. Nº de citas en WOS: 2311; Promedio citas año: 128.39 Promedio citas por elemento: 13.06.

Nº total publicaciones en WOS por cuartiles: (Q1): 27; (Q2): 23 (Q3): 20; (Q4): 47; (FI): 60

Index h Scopus: 25 con 153 documentos. Total citaciones 2212 en 963 documentos

Index h Google Scholar 44, Index h10: 160 y 7044 citaciones

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 2000 caracteres)

Licenciado en Educación Física (1989) y Doctor en Educación Física (1996) por la UGR. Entrenador Superior de Baloncesto. Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento de Educación Física en el Dpto. de Didáctica de la Expresión Plástica, Musical y Corporal de la UEX, con destino en la Facultad de Ciencias del Deporte. Imparto Docencia en Grado y Máster. Habitualmente soy invitado para impartir docencia en Máster en varias universidades españolas, brasileñas y portuguesas. He desempeñado varios cargos unipersonales de gestión universitaria: Vicerrector de Profesorado, Decano, Vicedecano y Secretario Académico de la Facultad de Ciencias del Deporte de la UEX.

Soy Director del Grupo de investigación, Grupo de Optimización del Entrenamiento y Rendimiento Deportivo, GOERD (SEJ018) desde su creación. Tengo recocidos 3 sexenios de investigación (1997-2004; 2005-2010; 2011-2016). He contribuido a la formación de 14 nuevos doctores, dirigiendo múltiples trabajos de investigación (TFG, TFM y DEA).

He participado en 32 proyectos de investigación de carácter Nacional y Autonómico, siendo investigador principal en 16 de ellos. He participado en tres proyectos internacionales como investigador en la UTAD (Portugal), UACH (Chile) y UNEMAT (Brasil). También he participado en 12 contratos con empresas o administraciones públicas. Además, he participado en 18 proyectos de innovación educativa, de los cuales en 3 he sido IP.

He publicado 27 libros y documentos con ISBN y 73 capítulos de libro y 4 prólogos. Quiero destacar la publicación de un libro en Edições FMH de la Universidad Técnica de Lisboa, las coediciones de una monografía entre la UEX y UNICAMP (Brasil) y la UEX y UNEMAT (Brasil), así como un capítulo de libro por la prestigiosa editorial Routledge. La producción

científica en revistas se cuantifica en 177 artículos en revistas de educación física y deportes indexados en la base de datos JCR y 14 proceeding indexados en JCR. Participo de forma continua y constante en congresos impartiendo ponencias invitadas en congresos, cursos y seminarios nacionales e internacionales en más de 75 ocasiones en diferentes países. Igualmente, con los miembros del grupo de investigación hemos presentado más de 150 comunicaciones libres en congresos. También soy invitado a formar parte de comités organizadores y científicos de congresos nacionales e internacionales.

Participo como evaluador externo en programas de Evaluación externa del PNECU, la ANECA, la AGSUC, la UCUA, y la ACUCyL. También soy evaluador externo de Generation of Resources for Accreditation in Nations of the Americas (GRANA) y de la Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) (Portugal). Colaboro como revisor en revistas científicas indexadas en el WOS y SCOPUS.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Gómez-Carmona, C. D., Mancha-Triguero, D., Pino-Ortega, J., & **Ibáñez, S. J.** (2021). Characterization and Sex-Related Differences in the Multi-Location External Workload Profile of Semiprofessional Basketball Players. A Cross-Sectional Study. Sex-related multi-location external workload profile. *European Journal of Sport Science*, (just-accepted), 1-20. Indexada: JCR-SCI (Sport Sciences); I.F.: 4.05, Posición = 21/88
- Gómez-Carmona, C. D., Feu, S., Pino-Ortega, J., & **Ibáñez, S. J.** (2021). Assessment of the Multi-Location External Workload Profile in the Most Common Movements in Basketball. *Sensors*, 21(10), 3441. Indexada: JCR-SCI (Instruments & Instrumentation); I.F.: 3.576, Posición = 14/64
- Mancha-Triguero, D., García-Rubio, J., Gamonales, J.M., & **Ibáñez, S. J.** (2021). Strength and Speed Profiles Based on Age and Sex Differences in Young Basketball Players *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(2), 643. Indexada: JCR-SCI (P Public, Environmental & Occupational Health); I.F.: 2. 468, Posición = 38/162
- García-Rubio, J., Carreras, D., Feu, S., Antunez, A., & **Ibáñez, S. J.** (2020). Citius, altius, fortius; is it enough to achieve success in basketball?. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(20), 7355. Indexada: JCR-SCI (P Public, Environmental & Occupational Health); I.F.: 2. 468, Posición = 38/162
- González-Espinosa, S., Antúnez, A., Feu, S., & **Ibáñez, S. J.** (2020). Monitoring the External and Internal Load Under 2 Teaching Methodologies. *Journal of Strength and Conditioning Research*. Indexada: JCR-SCI (Sport Sciences); I.F.: 2.060, Posición = 28/81
- Ibáñez, S. J.**, Pérez-Goye, E., García-Rubio, J., & Courel-Ibáñez, J. (2020). Effects of task constraints on training workload in elite women's soccer. *International Journal of Sports Science & Coaching*, 1747954119891158. Indexada: JCR-SCI (Psychology, Applied); I.F.: 1.253, Posición = 57/82
- Reina, M., García-Rubio, J., & **Ibáñez, S. J.** (2020). Training and Competition Load in Female Basketball: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(8), 2639. <https://doi.org/10.3390/ijerph17082639>. Indexada: JCR-SCI (P Public, Environmental & Occupational Health); I.F.: 2. 468, Posición = 38/162
- Ibáñez, S. J.**, Martínez-Fernández, S., González-Espinosa, S., García-Rubio, J., & Feu, S. (2019). Designing and Validating a Basketball Learning and Performance Assessment Instrument (BALPAI). *Frontiers in Psychology*, 10, 1595. Indexada: JCR-SCI (Psychology, Multidisciplinary); I.F.: 2.129, Posición = 40/137
- Pérez-Toledano, M. Á., Rodríguez, F. J., García-Rubio, J., & **Ibáñez, S. J.** (2019). Players' selection for basketball teams, through Performance Index Rating, using multiobjective evolutionary algorithms. *PLoS one*, 14(9), e0221258. Indexada: JCR-SCI (Multidisciplinary Sciences); I.F.: 2. 776, Posición = 24/69



- García-Santos, D., Pino-Ortega, J., García-Rubio, J., Vaquera, A., & **Ibáñez, S. J.** (2019). Internal and External Demands in Basketball Referees during the U-16 European Women's Championship. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(18), 3421. Indexada: JCR-SCI (P Public, Environmental & Occupational Health); I.F.: 2. 468, Posición = 38/162
- Pino-Ortega, J., Rojas-Valverde, D., Gómez-Carmona, C. D., Bastida-Castillo, A., Hernández-Belmonte, A., García-Rubio, J., Nakamura, F.Y., & **Ibáñez, S. J.** (2019). Impact of Contextual Factors on External Load during a Congested-Fixture Tournament in Elite U'18 Basketball Players. *Frontiers in Psychology*, 10, 1100. Indexada: JCR-SCI (Psychology, Multidisciplinary); I.F.: 2.129, Posición = 40/137
- Reina, M., García-Rubio, J., Feu, S., & **Ibáñez, S. J.** (2019). Training and Competition Load Monitoring and Analysis of Women's Amateur Basketball by Playing Position: Approach Study. *Frontiers in Psychology*, 9, 2689. Indexada: JCR-SCI (Psychology, Multidisciplinary); I.F.: 2.129, Posición = 40/137
- Ibáñez, S.J.**, Mazo, A., Nascimento, J. & García-Rubio, J. (2018). The Relative Age Effect in Under-18 basketball: effects on performance according to playing position. *Plos One* 13(7), e0200408. Indexada: JCR-SCI (Multidisciplinary Sciences); I.F.: 2.766, Posición = 15/64

C.2. Proyectos de Investigación

- **Título:** Constitución de una red temática para el estudio, análisis y evaluación de las estrategias de entrenamiento con el objetivo de optimizar la formación de jugadores en deportes colectivos. Ref. DEP2006-56091/ACTI. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. CICYT, Plan Nacional de I + D + i (2004-2007). Entidades participantes: UEX, UHU, UPM, UCLM, UPV/EHU, UTAD. Duración, desde: Enero 2007 hasta: Diciembre 2007. Cuantía de la subvención: 46.659,51 €. Investigador responsable: **Sergio José Ibáñez Godoy**. Nº investigadores: 15
- **Título:** Estudio de las diferencias en el aprendizaje tras la implementación de un Programa de intervención tradicional y otro alternativo para la enseñanza del Baloncesto. Ref.: 2015705RM. Entidad Financiadora: Cátedra Real Madrid y Universidad Europea de Madrid. Cuantía Subvencionada: 5977,11€ Instituciones Participantes: UEX, UM, Universidad Autónoma de Chile (UAC). Date of start: 1 Julio 2015 end: 31 julio 2016. Investigador Principal: **Sergio José Ibáñez Godoy**. Nº de investigadores: 4
- **Título:** SPA 2.0 Sports Performance Analysis Association 2.0. Red De Redes. Ref.: 33/UPB/19. Entidad Financiadora: Ministerio de Cultura y Deportes, CSD. Cuantía Subvencionada: 6500€ Instituciones Participantes: UMU, UGR, UPM, UEX, UVIGO, UJAEN, UA. Date of start: 27/07/2019 end: 22/10/2019. Investigador Principal: Enrique Ortega Toro. Nº de investigadores: 16
- **Título:** Equipamiento para la evaluación integral del deportista en entrenamiento y/o competición. Ref.: EQC2019-006184-P. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Plan Estatal I+D+i 2017-2020 (Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico). Cuantía Subvencionada: 195.736,79€. Instituciones Participantes: UEX, UM & UPM. Date of start: 1 Diciembre 2019 end: 30 Noviembre 2020. Investigador Principal: **Sergio José Ibáñez Godoy**. Nº de investigadores: 10
- **Título:** NBR 20-20. Network Basketball Research 20-20. Ref.: 19/UPB/20. Entidad financiadora: Ministerio de Cultura y Deportes, Consejo Superior de Deportes. Cuantía de la subvención: 8.000€. Entidades participantes: UEX, UMU, UGR, UPM, UHU, UPV/EHU, UA, UNILEON, UEM, UDC, UCLM, UL. Duración, desde: 22 mayo 2020 hasta: 13 noviembre 2020. Investigador responsable: **Sergio José Ibáñez Godoy**. Nº de investigadores: 22
- **Título:** Apoyo científico-tecnológico para analizar la carga de entrenamiento en equipos de baloncesto según el género, nivel de los jugadores y periodo de la Temporada. Ref.: PID2019-106614GB-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Cuantía de la



subvención: 44.770€. Entidades participantes: UEX, UGR, UPM, UPV/EHU. Duración, desde: 2020 hasta: 2022. Investigador responsable: **Sergio José Ibáñez Godoy**. Nº de investigadores: 6

- **Título:** IBRN 20-21. International Basketball Research Network 20-21. Ref.: 26UPB/21 Entidad financiadora: Ministerio de Cultura y Deportes, Consejo Superior de Deportes. Cuantía de la subvención: 8.000€ Entidades participantes: UEX, UPM, EHU, UHU, UGR, UEM, UCLM, UNILEON, UL), UDC, URJC, US, UEMC, UL UTAD, IPCB, IPG, UNICAM, UFSC, UdESC, UFC, UFRGS, UNA. Duración, desde: 22 mayo 2021 hasta: 13 noviembre 2021. Investigador responsable: **Sergio José Ibáñez Godoy**. Nº de investigadores: 27

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- **Contrato Artículo 83:** Control de variables pedagógicas en sesiones de aprendizaje en edad escolar en balonmano. Entidad Financiadora: Federación Extremeña de Balonmano. Cuantía de subvención: 5000€. Instituciones Participantes: Universidad de Extremadura. Date of start: 1/03/2017 end: 1/12/2017. Investigador Principal: Dr. Antonio Antúnez Medina, Nº. of researchers: 3

- **Contrato Artículo 83:** Formación del proyecto: intervención de violencia de género. Entidad Financiadora: Asociación de Psicología Evolutiva y Educativa de Extremadura, PSICOEX. Cuantía de subvención: 4050€. Instituciones Participantes: Universidad de Extremadura. Date of start: 03/01/2018 end: 03/10/2018. Investigador Principal: Dr. Sebastián Feu Molina, Nº. of researchers: 3

C.5. Invited lectures

- **Título:** Empleo de diferentes recursos tecnológicos para el control del entrenamiento. 9º Congresso Da Sociedade De Pedagogia Do Desporto. Leiria. Organiza: Sociedade De Pedagogia Do Desporto. 15 a 16 de octubre de 2021

- **Título:** Qué aporta el CIB y la ciencia al baloncesto. X Congreso Ibérico de Baloncesto. Cáceres. Organiza: Universidad de Extremadura. Date: 9-12 de Diciembre de 2020.

- **Título:** Métodos para controle de treinamento. 7º Congresso de Treinadores. Treinadores de língua portuguesa. Organiza: Confederação de Treinadores de Portugal. Portimão, Portugal. Date 1 y 2 de junio de 2019.

- **Título:** Identificação e a construção do talento nos jogos desportivos. Congress: 7º Congresso Internacional dos Jogos Desportivos. Organiza: Universidade do Fortaleza, Brasil. Date: 6 a 9 de noviembre de 2019.

- **Título:** Treinador e atletas: Desafios para a formação e para a investigação. Congreso: CONIPE, Congresso Internacional de Pedagogia do Esporte. Organiza: Universidade de Campinas, Brasil. Date: 6 a 8 de julio de 2018.

- **Título:** Sistema integral para el análisis de las cargas de entrenamiento. Congress: 6º Congresso Internacional de Jogos Desportivos, 6 CIJD. Organiza: Universidade de Porto, Portugal. Date: 5 a 7 de julio de 2017.

- **Título:** El entrenamiento del Talento Deportivo. Congress: V Congreso Internacional sobre Rendimiento Deportivo "Manejo Integral y Tecnologías de Entrenamiento Deportivo". Organiza: Universidad Nacional de Costa Rica. Date: 7 a 9 de octubre de 2015.

C.6. Participation in international committees and representations

- External Scientific Committee of the Research Center in Sport, Health Sciences and Human Development (CIDESD). Entidad de la que depende: University of Tras os Montes and Alto Douro. Tema: Asesor Científico Externo.

- External Evaluation Committee of GRANA. Entidad de la que depende: Generation of Resources for Accreditation in Nations of the Americas. Tema: Presidente del comité de evaluación externo para la acreditación internacional de la Universidad de Guadalajara (México).

C.7. DRAFTING, SCIENTIFIC AND REVIEWER COMMITTEES (SCI, SSCI)

Editor: E-balonmano.com: Journal Sport Science (ISSN 1885-7019); Frontiers in Psychology (ISSN: 1664-1078); International Journal of Environmental Research and Public Health (EISSN 1660-4601)

Fecha del CVA

24/06/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	María del Pilar Sainz de Baranda Andújar		
DNI	44395407W	Edad	44
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	ABH-1235-2020	
	Scopus Author ID	24391595400	
	* Código ORCID	0000-0002-1379-5151	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Murcia		
Dpto. / Centro			
Dirección	Murcia		
Teléfono	(+34) 626230630	Correo electrónico	psainzdebaranda@um.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2021
Palabras clave	Educación física y deporte		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Especialista Universitario en entrenamiento del portero de fútbol	Universidad Camilo José Cela	2007
Máster en preparación física en Fútbol	Universidad de Castilla La Mancha	2006
Doctora por la Universidad de Murcia	Universidad de Murcia	2002
Licenciada en Educación Física	Universidad de León. INEF de León	1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Directora del Grupo de Investigación "Aparato Locomotor y Deporte" de la Universidad de Murcia.

- Tres sexenios de investigación (2003-2008; 2009-2014; 2015-2020).
- Un sexenio de transferencia (2006-2014).
- Directora de un total de 22 tesis doctorales (una de ellas premio extraordinario y 4 con mención internacional), de las que 17 se han realizado en los últimos 10 años. Directora de 23 tesis de master.
- Directora de 4 Becarios-Contratados FPU/FPI.

Autora de un total de 179 artículos, 77 artículos in Revistas indexadas en el JCR index (Journal Citation Reports), 43 artículos en revistas indexadas en Scimago Journal & Country Rank (SJR), 11 artículos en revistas indexadas en el Emerging Sources Citation Index y 51 artículos en revistas indexadas en otras bases de datos. La distribución de los artículos JCR por cuartiles es: Q1=22, Q2=17; Q3=17, Q4=21, con una posición de relevancia en el 56% de los artículos.

Indicadores generales de las publicaciones:

- Factor de Impacto acumulado = 106.486 puntos.
- Factor de Impacto medio por artículo indexados en el catálogo JCR = 1.50 puntos.
- Índice H = 30 (Google Academic); Índice H = 16 (We of Science; Core Collection-PUBLONS).
- Citas totales= 3379 (Google Académico).
- Número de citas por año = 188 (Google Académico).

Autora de 19 libros, 13 en colaboración con otros autores.

Autora de 67 ponencias plenarias y talleres en diferentes Congresos, 187 ponencias en cursos, 156 comunicaciones (106 en Congresos Internacionales) y 31 posters (25 en Congresos Internacionales). Ha recibido dos premios a la mejor comunicación en dos Congresos Internacionales.

Investigadora Principal o miembro del equipo en 22 Proyectos competitivos: 4 Proyectos Europeos; 9 Proyectos de Plan Nacional; 4 Proyectos Plan Regional; 5 Proyectos de Plan Propio.

Investigadora Principal o miembro del equipo en 18 contratos/83 o convenios con diferentes instituciones o empresas.

En el apartado de internalización, ha realizado 10 estancias de investigación en el Extranjero colaborando con diferentes universidades: Estados Unidos (University of Wisconsin-Parkside), Reino Unido (University of Gloucestershire), Italia (Università Degli Studi Di Urbino Carlo Bo), Portugal (Universidad de Oporto), Chile (Universidad de Santiago de Chile, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación).

Ha recibido varios premios Nacionales y Regionales, destacando el Premio NAOS a la Promoción de la Práctica de la Actividad Física en el Ámbito Familiar y Comunitario (2018), el 1er premio al mejor trabajo de investigación en los XII Premios de Investigación COLEF Andalucía 2008, el 3er premio al mejor trabajo de investigación en los XVII Premios a la Investigación Deportiva del Instituto Andaluz del Deporte (2007).

Evaluadora de La Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2011 hasta la actualidad.

Miembro del Panel de Ayudas Complementarias, de los Subprogramas de Formación y Movilidad incluidos en el Programa Estatal de Promoción del Talento y su empleabilidad, en el Marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Evaluadora de La Agencia para la evaluación de Proyectos I+D (EQA) desde 2019 hasta la actualidad.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁX RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Iñaki Ruiz-Pérez; Alejandro López-Valenciano; Sergio Hernández-Sánchez; José. M. Puerta-Callejón; Mark De Ste Croix; Pilar Sainz de Baranda; Francisco Ayala. 2021. A field-based approach to determine soft tissue injury risk in elite futsal using novel machine learning techniques *Frontiers in Psychology*. 12-610210, pp.1-15. ISSN 1664-1078.
- 2 Artículo científico.** María Teresa Martínez-Romero; Francisco Ayala; Mark De Ste Croix; Francisco José Vera-García; Pilar Sainz de Baranda; Fernando Santonja-Medina; Julio Sánchez-Meca. 2020. A Meta-Analysis of the Reliability of Four Field-Based Trunk Extension Endurance Tests *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MPDI. 17-9, pp.3088. ISSN 1660-4601.
- 3 Artículo científico.** Antonio Cejudo; Pilar Sainz de Baranda; Francisco Ayala; Mark De Ste Croix; Fernando Santonja-Medina. 2020. Assessment of the Range of Movement of the Lower Limb in Sport: Advantages of the ROM-SPORT I Battery *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MPDI. 17-20, pp.7606. ISSN 1660-4601.

- 4 **Artículo científico.** Pilar Sainz de Baranda; Antonio Cejudo; Victor Jesús Moreno-Alcaraz; María Teresa Martínez-Romero; Alba Aparicio-Sarmiento; Fernando Santonja-Medina. 2020. Sagittal spinal morphotype assessment in 8 to 15 years old Inline Hockey players PeerJ. 8-e8229, pp.1-31. ISSN 2167-8359.
- 5 **Artículo científico.** Pilar Sainz de Baranda; Pilar Andújar; Mónica Collazo-Dieguez; et al;. 2020. Sagittal standing spinal alignment and back pain in 8 to 12-year-old children from the Region of Murcia, Spain: The ISQUIOS Program Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation. IOS PRESS. 33-6, pp.1003-1014. ISSN 1053-8127.
- 6 **Artículo científico.** Pilar Sainz de Baranda; Antonio Cejudo; María Teresa Martínez-Romero; et al;. 2020. Sitting Posture, Sagittal Spinal Curvatures and Back Pain in 8 to 12-Year-Old Children from the Region of Murcia (Spain): ISQUIOS Programme International Journal of Environmental Research and Public Health. 17-7, pp.2578. ISSN 1660-4601.
- 7 **Artículo científico.** Fernando Santonja-Medina; Sara Santonja-Renedo; Antonio Cejudo; et al;. 2020. Straight Leg Raise Test: Influence of LumboSant© and Assistant Examiner in Hip, Pelvis Tilt and Lumbar Lordosis Symmetry-Basel. 12-927, pp.2467. ISSN 2073-8994.
- 8 **Artículo científico.** Fernando Santonja-Medina; Mónica Collazo-Diéguez; María Teresa Martínez-Romero; Olga Rodríguez-Ferrán; Alba Aparicio-Sarmiento; Antonio Cejudo; Pilar Andújar; Pilar Sainz de Baranda. 2020. System of the Sagittal Integral Morphotype in Children from the ISQUIOS Programme (Spain) International Journal of Environmental Research and Public Health. 17-7, pp.2467. ISSN 1660-4601.
- 9 **Artículo científico.** Antonio Cejudo; Angélica Ginés-Díaz; Olga Rodríguez-Ferrán; Fernando Santonja-Medina; Pilar Sainz de Baranda. 2020. Trunk Lateral Flexor Endurance and Body Fat: Predictive Risk Factors for Low Back Pain in Child Equestrian Athletes Children-Basel. MPDI. 7-10, pp.172. ISSN 2227-9067.

C.2. Proyectos

- 1 Patios de Recreo Inclusivo SEPIE. Pilar Sainz de Baranda Andújar. (Universidad de Murcia). 01/10/2020-31/03/2023. 294.745 €. Investigador principal.
- 2 Conecta Sport. Plataforma para la transferencia de las Ciencias del Deporte Universidad de Murcia. Enrique Ortega. (Universidad de Murcia). 01/01/2020-31/12/2020. 5.000 €. Miembro de equipo.
- 3 DEP2017-88775-P, Estudio del riesgo de lesión en jóvenes deportistas a través de redes de inteligencia artificial Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Agencia Estatal de Investigación. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Pilar Sainz de Baranda. (Universidad de Murcia). 01/01/2018-31/12/2020. 36.300 €. Investigador principal.
- 4 Sports Performance Analysis Association 2.0. Red de Redes Consejo Superior de Deportes. Enrique Ortega Toro. (Universidad de Murcia; Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Vigo, Universidad de Jaen, Universidad de Alicante). 01/01/2019-31/12/2019. 6.500 €. Miembro de equipo.
- 5 SSaMs Sports Students as Mentors Comisión Europea.Erasmus +. María Jesús Bazaco Belmonte. (Universidad de Murcia). 01/11/2017-31/12/2019. 171.208 €. Miembro de equipo.
- 6 Enriched Sport Activites (ESA) Comisión Europea. Horizonte 2020. Manuel Gómez López. (Universidad de Murcia). 01/01/2017-31/12/2019. 50.215 €. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

- 1 Programa de SALUD 5-10: Niños Sanos Adultos Felices Ayuntamiento de Molina de Segura. Pilar Sainz de Baranda. (Ayuntamiento de Molina de Segura). Desde 22/12/2020. 6.800 €.
- 2 Nuevas Metodologías de Recuperación de Lesiones de Larga Duración que Eviten Recaidas en Futbolistas EQA Certificados I+D+I, S.L.U.. Pilar Sainz de Baranda. Desde 25/09/2019. 1.737 €.
- 3 Programa de Inclusión en el Área de Recreo "PIAR 2019" Fundación RafaPuede-Rafael Moreno Villar. Olga Rodríguez-Ferrán. Desde 17/06/2019. 6.000 €.
- 4 Prevención y valoración del riesgo de lesión en el F.C. Cartagena SAD F.C. Cartagena SAD. Pilar Sainz de Baranda. Desde 12/06/2019. 2.020,7 €.

C.4. Patentes

Enrique Ortega Toro; José Manuel Palao Andrés; Pilar Sainz de Baranda Andújar; Eduardo Segarra Vicens; María Jesús Bazaco Belmonte; Pedro Marín Sánchez. 201131012. CANASTA DE BALONCESTO España. 30/09/2011. Calidad Deportiva, S.L.

CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

Fecha del CVA	24-05-2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ENRIQUE		
Apellidos	ORTEGA TORO		
Sexo (*)	HOMBRE	Fecha de nacimiento (26/03/1976)	
DNI, NIE, pasaporte	45580603P		
Dirección email	eortega@um.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-9067-4337		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	10-06-2021		
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE MURCIA		
Departamento/ Centro	FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE		
País	ESPAÑA	Teléfono	639057761
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 45. 2 b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
XXXX-XXXX	
YYYY-YYYY	

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctor en Ciencias de la actividad física y el deporte	Universidad de Granada	2004
Licenciado en educación física	Universidad de Granada	1999

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

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

- Tres de sexenios de investigación (2002-2007, 2008-2013, 2014-2019).
- Un sexenio de transferencia (2008-2015).
- Director de un total de 17 tesis doctorales (12 en los últimos 10 años)
- Más de 150 artículos indexados en revistas de la Web of Science (Core collection- PUBLONS)
- Además de esos más d 150 artículos, más de 50 artículos indexados en revistas recogidas en Scopus/Emerging, y más de 65 en otras revistas indexadas en otras bases de datos.
- Los artículos indexados en la Web of Science (Core collection- PUBLONS) tienen un promedio de citas de: 10.8
- Actualmente el índice h registrado en Web of Science (Core collection- PUBLONS) es de: 19
- Actualmente el índice h registrado en Google Scholar es de 45.
- IP en un total de 22 proyectos/contratos de carácter competitivo, y como colaborador en más de 40. Destacan cinco proyectos como IP del Plan Nacional
- Responsable Editor Asociado de la Revista de Psicología del deporte, única revista de

ciencias del deporte española indexadas en el Social Science Citation Index de la Web of Science.

. Director de tres estudiantes en formación predoctoral, dos FPU y otro FPI

Parte B. RESUMEN DEL CV

Me inicié en la **Universidad de Almería en 2000-2001**, trabajando desde 2001-2010 en la UCAM y desde el año 2011 como profesor titular de universidad de la Universidad de Murcia, pudiendo conocer tanto la Universidad Privada como la Pública, en sus diferentes vertientes (docencia, investigación, gestión, innovación, etc.). Desde Mayo del 2021 soy Catedrático de Universidad.

Dentro del ámbito de la **DOCENCIA**, he participado en los cuatro niveles universitarios durante más de veinte años impartiendo más de 500 créditos, en torno a dos grandes grupos de asignaturas:

A1.- Asignaturas, en grado y post-grado, relacionadas con los **procesos de enseñanza aprendizaje de los deportes** en general y del baloncesto en particular. Mi docencia siempre ha girado en torno al ámbito técnico-táctico (e.g. Fundamentos del baloncesto; Análisis de la técnica-táctica,) y al ámbito psicológico y del aprendizaje motor.

A2.- Docencia, en grado y post-grado, relacionada con los **procesos metodológicos para el diseño y desarrollo de una adecuada investigación** en CAFD (e.g. Bases metodológicas de la investigación en CAFD; Análisis de Datos en CAFD).

La combinación de estos dos grupos de asignaturas, me ha permitido acercar el método científico al ámbito deportivo, fomentado la adquisición de estrategias para transmitir a los estudiantes la necesidad de adquirir competencias científicas en torno al deporte. Ese enfoque, ha sido uno de mis principales motivaciones en la dirección de tesis de 17 jóvenes investigadores de los cuales actualmente 14 de ellos son profesores de universidad

En relación al ámbito de la **INVESTIGACIÓN** tengo tres de sexenios (2002-2007, 2008-2013, 2014-2019) investigando en la influencia de los aspectos técnico-tácticos y psicológicos en los procesos de enseñanza-aprendizaje del deporte en general y del deporte en etapas de formación en particular. He dirigido como IP en un total de 21 proyectos/contratos de carácter competitivo, y he participado como colaborador en más de 50. Destacan cinco proyectos como IP del Plan Nacional. Desde el año 2004 hasta la actualidad, no he dejado de participar en un proyecto/contrato de carácter competitivo. He disfrutado de siete estancias de investigación en universidades extranjeras (dos financiadas por Salvador de Madariaga a EEUU).

Desde la **TRANSFERENCIA** destaca un sexenio de transferencia (2008-2015), y dos patentes/modelos de utilidad, he sido entrenador/coordinador de cantera más de 15 años, así como colaborador mediante la aportación de evidencias científicas con federaciones deportivas. En este sentido, en los últimos años, la línea de investigación sobre diseño de nuevos equipamientos deportivos y modificación de reglas para lograr un mejor proceso de enseñanza aprendizaje, nos ha permitido firmar más de una decena de contratos con empresas, clubs, federaciones, fundaciones, asociaciones y administración pública, permitiendo por un lado aportar evidencias científicas a las empresas para diseñar y mejorar diferentes equipamientos deportivos (canastas de baloncesto, redes de tenis, redes de Badminton, etc), y por otro lado, aportar evidencias científicas a las federaciones deportivas para modificar sus actuales reglamentos deportivos en diferentes deportes (baloncesto, fútbol, tenis, bádminton, voleibol, etc.), dando lugar a un mejor deporte y más adaptado a las necesidades, preferencias y características de los/las jóvenes practicantes. En este sentido, valga como ejemplo las modificaciones realizadas en los campeonatos del Deporte Escolar celebrados en la CARM, así como en las federaciones deportivas de Baloncesto y Fútbol. De igual forma, destaca mi participación en contratos con fundaciones, para mejorar y adaptar el deporte a las necesidades de los practicantes con discapacidades físicas y/o sensoriales

En relación a la **GESTIÓN** he sido parte del equipo de gobierno de los dos centros en los que trabajado. Sub-director en la UCAM (2006-2009), Vicedecano y Secretario en la UMU (2011-2017). He sido coordinador de Grado, de Máster y de Doctorado, y actualmente Coordinador de la Universidad en el Servicio de Actividades Deportivas del Vicerrectorado de Salud. En 2014 me incorporo a la Comisión de Ciencias Sociales, de la ANECA, en el programa de Verificación. Miembro del panel de Evaluador del Proyectos del Plan Nacional en la Sección de gestión de Deporte, y Evaluador de la CNEAI desde 2012. Miembro de paneles de acreditación y verificación de títulos de agencias autonómicas (Castilla Leon, Madrid, Cataluña). Miembro de paneles de evaluación de proyectos de investigación, de becas de formación, estancias, de la AEI y de Agencias Regionales.

Director de más de diez estudiantes con becas de iniciación a la investigación, destacando la dirección de estudiantes en formación predoctoral, en concreto dos estudiantes FPU y un estudiante FPI.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 5 años)-

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y en conferencias (ver instrucciones).

- Ortega-Toro, E., García-Angulo, F. J., Giménez-Egido, J. M., & Palao, J. M. (2021). Effect of scaling basket height for young basketball players during the competition: seeking out positive sport experiences. *Journal of Sports Sciences*, 39(24), 2763-2771.
- García-Angulo, A., Ortega-Toro, E., Giménez-Egido, J. M., Olmedilla, A., García-Mas, A., & Palao, J. M. (2021). Does youth soccer players' group cooperation improve when pitch, goal, and team size are reduced?. *Journal of Human Kinetics*, 78(1), 151-160.
- Gimenez-Egido, J. M., Ortega-Toro, E., Palao, J. M., & Torres-Luque, G. (2020). Effect of scaling equipment on U-10 players tennis serve during match-play: A nonlinear pedagogical approach. *Chaos, Solitons & Fractals*, 139, 110011.
- Ortega-Toro, E., Blanca-Torres, J. C., Giménez-Egido, J. M., & Torres-Luque, G. (2020). Effect of scaling task constraints on the learning processes of Under-11 badminton players during match-play. *Children*, 7(10), 164.
- García-Angulo, A., Ortega-Toro, E., Giménez-Egido, J. M., García-Angulo, F. J., & Palao, J. M. (2020). Short-term effect of competition rule changes on collective effectiveness and self-efficacy in youth football players. *Psychology of Sport and Exercise*, 49, 101688.
- García-Angulo, A., Palao, J. M., Giménez-Egido, J. M., García-Angulo, F. J., & Ortega-Toro, E. (2020). Effect of the modification of the number of players, the size of the goal, and the size of the field in competition on the play actions in U-12 male football. *International journal of environmental research and public health*, 17(2), 518.
- Gimenez-Egido, J. M., Ortega-Toro, E., Palao, J. M., Verdú-Conesa, I., & Torres-Luque, G. (2020). Effect of modification rules in competition on technical-tactical action in young tennis players (under-10). *Frontiers in psychology*, 2789.
- Jara, D., Ortega, E., Gómez-Ruano, M. A., Weigelt, M., Nikolic, B., & Sainz de Baranda, P. (2019). Physical and Tactical Demands of the Goalkeeper in Football in Different Small-Sided Games. *Sensors*, 19(16), 3605.
- García-Angulo, A., García-Angulo, F. J., Torres-Luque, G., & Ortega-Toro, E. (2019). Applying the new teaching methodologies in youth football players: toward a healthier sport. *Frontiers in physiology*, 10, 121.
- Ortega-Toro, E., García-Angulo, A., Giménez-Egido, J. M., García-Angulo, F. J., & Palao, J. (2018). Effect of modifications in rules in competition on participation of male youth goalkeepers in soccer. *International Journal of Sports Science & Coaching*, 13(6), 1040-1047.
- Cañadas, M. & Ortega, E. (2017). Modificación de reglas y competición en baloncesto: opinión de padres y entrenadores. *Revista de psicología del deporte*, 26(1), 23-26.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,

1.- Proyecto. Diseño, construcción y evaluación de canastas de baloncesto y porterías de fútbol según funcionalidad, normalización y seguridad. Ministerio de Ciencia Innovación. Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada. *Investigador principal*: Enrique Ortega Toro. 28/06/2010 AL 20/06/2013. 31.000 €.

- 2.- Proyecto: La condición física como mediador del impacto de la carga mental experimentada por pilotos de aviación militar. Ministerio de economía y competitividad. 01-01-2014 al 31-12-2016 .Investigador principal: David Cárdenas Vélez. 50000 euros.
- 3.- Proyecto. Diseño, construcción y evaluación de equipamiento deportivo: Redes Deportivas. Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2016 de proyectos de I+D correspondientes al programa estatal de Fomento de la investigación científica y técnica de Excelencia; Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento. *Investigador principal:* Enrique Ortega Toro. 01/01/2017-31/12/2019. 50.215 €.
- 4.- Proyecto. Sports Performance Analysis Association 2.0. Red de Redes. Consejo Superior de Deportes. Investigador principal: Enrique Ortega Toro. 01/01/2019 al 31/12/2019. 6.500 €.
- 5.- Proyecto. Notational Analysis in sport Science. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: Enrique Ortega Toro. 01/01/2018 al 31/12/2019. 8.600 €.
- 6 Proyecto. ESA enriched sport activities. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. Horizonte2020. 01/01/2017-31/12/2019. Investigador principal Manuel Gómez. 37.444 €.
- 7.- Proyecto: SSaMS – Training sports Students as Mentors. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. Horizonte2020. 01-11-2017- 30-12-2019. Investigador principal: María Jesus Bazaco. 45000 euros
- 8.- Proyecto. Incident of regulator adjustment on the transition between school and federated badminton (Shuttle Time to Clubs). Federación Internacional De Badminton. Investigador principal: Enrique Ortega Toro, y Gema Torres Luque. 01/01/2019-31/12/2019. 14.663 €.
- 9.- Proyecto. Basket 2.0.. Prueba de Concepto. Fundación Seneca Agencia De Ciencia Y Tecnología De La Región De Murcia. Investigador principal Enrique Ortega Toro.). 01/01/2020-30/06/2021. 17.700 €.
- 10.- Proyecto. Diseño, construcción, evaluación y transferencia de nuevo equipamiento deportivo: redes de voleibol y voley-playa. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. IP: Enrique Ortega Toro. 01/07/2019-30/06/2023. 21.000 €..

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1.- PATENTE/MODELO DE UTILIDAD: Enrique Ortega Toro; Gema Torres Luque; Jose Maria Gimenes Egido; Juan Carlos Blanca; Isidro Verdu Conesa; Angel Ivan Fernandez; Jose Manuel Palao Andres. 201932031. **Sistema regulador de la altura de la red para deportes de raqueta** España. 08/05/2020. Universidad de Murcia.
- 2.- PATENTE/MODELO DE UTILIDAD: Enrique Ortega Toro; Jose Manuel Palao Andrés; Pilar Sainz De Baranda Andújar,; Eduardo Segarra Vicéns,; Maria Jesús Bazaco Belmonte, ; Pedro Marín Sánchez, Pedro J.201131012. **Canasta De Baloncesto** España. 30/09/2011. Calidad Deportiva, S.L. Calidad Deportiva; S.L. Publicación: ES1075984 Fecha Publicación: 19.01.2012.
- 3.- Proyecto. Conecta Sport. Plataforma para la transferencia de las ciencias del deporte. Financiación: Universidad de Murcia. Investigador Principal: Enrique Ortega Toro. 01/01/2020-31/12/2020. 5.000 €.
- 4.- Proyecto. Asesoramiento científico para diseñar y valorar una propuesta metodología centrada en educación en valores en las escuelas deportivas de la Fundación Real Madrid Financiación: Fundación Real Madrid. Investigador Principal: Enrique Ortega Toro. 01/03/2022-01/03/2023. 5.000 €
- 6.- Proyecto. Plan estratégico de deporte en edad escolar 2022/2026 de la región de Murcia. Financiación: Consejería de Presidencia, Turismo y Deportes de la CARM. Investigador Principal: Enrique Ortega Toro. 21/10/2019-21/10/2020. 18.150 €
- 7.- Proyecto. Programa de inclusión en el área de recreo "PIAR 2019" Financia: Fundación Fafapued. Investigador Principal: Olga Rodriguez Ferran . 01/08/2019-20/12/2019. 5.000 €.

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	RAÚL ARELLANO COLOMINA		
DNI/NIE/pasaporte	05358330C	Edad	61
Códigos de Identificación del Investigador	Research ID	C-3947-2009	
	ORCID ID	0000-0002-6773-2359	
	Scopus ID	8875113300	
	Dialnet ID	304948	
Número registro personal	535833057A0500		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Laboratorio	AQUATICS LAB: [Laboratorio Singular Piscina Facultad de Ciencias del Deporte		
Departamento	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA		
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE		
Dirección	Carretera de Alfacar 48, 18011 – Granada (España)		
Teléfono	626976150	correo electrónico	r.arellano@ugr.es , natacion@me.com
SERVICIOS PRESTADOS EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA			
Profesor Titular Natación en INEF Granada - CSD	T. Completo	01/04/83 – 31/12/88	
Profesor de Educación Física * a Extinguir	T. Completo	01/01/89 – 30/09/92	
Profesor Titular de Universidad Interino	T. Completo	01/10/92 – 14/10/93	
Profesor Titular de Universidad	T. Completo	15/10/93 – 15/05/12	
Catedrático de Universidad	T. Completo	16/05/12 - Actualidad	
Códigos UNESCO	240000 Ciencias de la Vida, 240600 Biofísica, 240604 Biomecánica		
Palabras clave	Natación, Entrenamiento Deportivo, Análisis del Rendimiento, Biomecánica de la Natación, Mecánica de Fluidos aplicada a la Natación, Enseñanza Deportiva.		
Sexenios	4 sexenios finalizados el 31/12/2018 + 1 sex. Transferencia 31/12/2018		

A.1.b. Cargos académicos

Actividad	Desde	Hasta
Vicedecano Ordenación Académica (Facultad De Ciencias De La Actividad Física Y El Deporte)	11/11/1997	28/11/2001
Vocal Académico Comisión de Ciencias Sociales y Jurídicas I del programa VERIFICA de Grado, ANECA	06/03/2008	01/06/2012
Coordinador Del Programa De Doctorado Con Mención De Calidad/ Excelencia Nuevas Perspectivas De Investigación En Las Ciencias De La Actividad Física Y El Deporte	01/01/2009	30/09/2009
Vocal del Consejo Asesor de Posgrado de la Universidad de Granada	01/10/2010	31/12/2013
Coordinador Del Máster Oficial Universitario En Investigación Actividad Física Y Deporte	01/10/2010	23/06/2014
Director De Departamento Educación Física Y Deportiva	05/12/2013	04/07/2017
Miembro Comisión de Evaluación Científico Técnica del Área/Subárea Educación. Proyectos del Plan de Generación de Conocimiento y Retos de Investigación 2019. Agencia Estatal de Investigación.	26/12/2019	27/02/2020
I.P. Laboratorio Singular AQUATICS LAB – Laboratorio de la Piscina de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Granada		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Profesor de Educación Física	Universidad Politécnica de Madrid	14/10/1982
Lic. Educación Física	Universidad Politécnica de Madrid	17/09/1984
Doctor Educación Física	Universidad de Granada	30/04/1992
Máster Alto Rendimiento Deportivo	Universidad Autónoma Madrid	14/12/2001
Evaluación de la fuerza propulsiva en natación y su relación con el entrenamiento y la técnica Tesis doctoral dirigida por Dr. Jaime Vila Castellar.		

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Desarrollo mi docencia en la Universidad de Granada desde el 15 de marzo de 1983, fecha en abrió sus puertas el INEF de Granada. He participado activamente en el desarrollo de dicho centro hasta la transformación en Facultad de Ciencias de la Actividad Física y Deporte, y de forma simultánea, la creación del Departamento de Educación Física, participando en el primer programa de doctorado en Motricidad Humana, desarrollado en nuestro país y auspiciado por el Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico, de la Facultad de Psicología de Granada. La docencia que imparto centrada en el deporte de la natación [enseñanza, biomecánica, rendimiento deportivo e investigación], la organización y gestión de actividades acuáticas y el análisis y evaluación de la técnica deportiva en general ha

tratado de incorporar el conocimiento científico de otras áreas como la biomecánica, la teoría del entrenamiento, la psicología o las ciencias de la educación.

He sido director del Departamento de Educación Física y Deportiva, desde 5/12/2013 hasta julio de 2017, Coordinador Máster Investigación en Actividad Física y Deportiva desde 01/10/2010 hasta mediados de 2014, miembro del Consejo Asesor de Posgrado de la Universidad de Granada desde 01/09/2009, durante cuatro años, miembro titular de la Comisión de Evaluación de la Rama de Conocimiento Ciencias Sociales y Jurídicas. Programa VERIFICA desde 03/03/2008, durante cinco años, Vicedecano de Ordenación Académica desde 11/11/1997 hasta finales del año 2000. Actualmente he participado en el programa ACREDITA de renovación de Grados y Máster para la ANECA, la Agencia Madrileña (Madri+D) y la Agencia Canaria de Evaluación Institucional, presidiendo las comisiones.

Conseguí la posición de profesor titular interino el 01/10/1992, la de profesor Titular de Universidad el 15/10/1993 y la de Catedrático de Universidad el 16/05/2012. En la actualidad tengo 3 sexenios de investigación pudiendo solicitar el cuarto el próximo diciembre de este año. Mis publicaciones han alcanzado en total 1095 citas con 533 desde el año 2013, un índice h total de 17, y desde el año 2013 de 12. En el año 2016 alcanzamos 114 citas, en el 2017 alcanzamos 121 y en el 2018 vamos por 67. Mi primer artículo publicado en una revista internacional indexada: Journal of Applied Biomechanics (1994) ha alcanzado 261 citas, siendo uno de los artículos más citados de la revista Journal of Applied Biomechanics en toda su historia (URI: <http://hdl.handle.net/10481/13806>). He dirigido 11 Tesis Doctorales, estando en marcha tres más actualmente, dos de ellas con becas FPU.

He sido durante años el único investigador español, residente en España, que pertenece al consejo editorial de la revista Journal of Sports Sciences, indexada en el primer cuartil del área ISI "Sport Science", siendo la primera en el ranking de las que no incorpora el término "Medicine". He sido miembro del consejo editorial de la revista "International Journal of Sport Science and Coaching" desde su creación en el año 2006 (finalizando esta tarea en 2013). Soy revisor frecuente de otras revistas indexadas: Journal of Biomechanics, Sport Biomechanics, Journal of Strength and Conditioning Research y ocasional de Research Quarterly, International Journal of Sport Science and Medicine, British Journal of Sport Medicine y de diversas revistas nacionales de las Ciencias del Deporte.

He participado en dos proyectos internacionales realizados durante los Juegos Olímpicos (JJO) de Barcelona 1992 y durante los JJO de Sidney 2000, participando además como analista deportivo en los JJO de Londres 2012, en los Mundiales de Natación de 2003 y 2013, los campeonatos de Europa de la Juventud en 2002, celebrados en Murcia y los primeros mundiales de piscina corta en 1991, celebrados en Palma de Mallorca. He realizado esta misma actividad en más de 10 ocasiones en los Campeonatos de España Open de Natación.

He participado en 3 proyectos del Plan Nacional como investigador y en 3 como IP. Nuestros trabajos han sido referenciados en manuales internacionales, en revistas JCR y en los congresos internacionales de Biomecánica y Medicina de la Natación o en los congresos de la Sociedad Internacional de Biomecánica del Deporte. Tesis doctorales desarrolladas en Australia, China, Japón, Portugal, Inglaterra, Francia y España se basan en nuestros descubrimientos científicos que podemos resumir:

- Análisis de la competición en natación (estudios realizados en dos Juegos Olímpicos, dos Campeonatos del Mundo, un Campeonato de Europa y en los Campeonatos de España Absolutos (12 ocasiones) y Campeonatos de Andalucía (2 ocasiones).

- Análisis hidrodinámico de la fuerza propulsora y de la potencia aplicada en nadadores, en particular el movimiento ondulatorio subacuático. Desde la construcción de la nueva piscina de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Granada, dirijo el Laboratorio de la piscina [Aquatics Lab], coordinando el trabajo de dos profesoras contratadas doctor, dos becarios FPU, un contrato de personal de laboratorio para graduados o licenciados, y una becaria de iniciación a la actividad investigadora. Todo ello nos ha permitido establecer un ritmo de publicación significativamente superior el de años anteriores, en particular en los últimos cinco años. En las últimas actas del congreso Internacional del Biomecánica y Medicina de la Natación celebrado en Tsukuba (Japón), nuestros trabajos han sido citados en más de 40 ocasiones.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

REVISTAS INDEXADAS INTERNACIONALES [JCR] últimos 5 años

- [RuC22] Ruiz-Navarro, J.J.*, Cuenca-Fernández, F.*, Papic, C., Gay, A., Morales-Ortiz, E., López-Contreras, G., & Arellano, R. "Does jumping conducted before swimming start elicit underwater enhancement?." Int. J. Sport. Sci. Coah., Jan 2022.
- [Lop22] López-Contreras, G., Campaña, M.P., Cuenca-Fernández, F., Arellano, R., Cambios en la técnica de Crol causados por diferentes ejercicios técnicos. Apunts. Educ. Fis. Deportes., Jan 2022.
- [Lop21] López-Belmonte, O., Gay, A., Ruiz-Navarro, J.J., Cuenca-Fernández, F., & Arellano, R. "Pacing profiles, variability, and progression in 400, 800, and 1500-m swimming events at the 2021 European Championship." Int. J. Perform. Anal. Sport., Nov 2021.
- Miró A, Buscà B, Solana-Tramunt M, Aguilera-Castells J, Arboix-Alió J, Vergnoux F, Arellano R, EFFECTS OF WEARING A CUSTOMIZED BITE-ALIGNING MOUTHGUARD ON POWERFUL ACTIONS IN HIGHLY TRAINED SWIMMERS, Journal of Exercise Science & Fitness, <https://doi.org/10.1016/j.jesf.2021.09.003>.
- [CuR21] Cuenca-Fernández, F.*, Ruiz-Navarro, J.J.*, González-Ponce, Á., López-Belmonte, Ó., Gay, A., Arellano, R. "Progression and variation of competitive 100 and 200m performance at the 2021 European Swimming Championships." Sport. Biomech., pp. 1-15, 2021.
- [Bar21] Barbosa, T. M., Barbosa, A. C., Simbaña Escobar, D., Mullen, G. J., Cossor, J. M., Hodierne, R., Arellano, R & Mason, B. R. "The role of the biomechanics analyst in swimming training and competition analysis." Sport. Biomech., pp. 1-18, 2021
- [Cre21] Crespo, E., Ruiz-Navarro, J.J., Cuenca-Fernández, F., Arellano, R. "Post eccentric flywheel underwater undulatory swimming potentiation in competitive swimmers." J. Hum. Kinet., vol. 79, pp. 145-154, 2021. [Nº Citas GS = 1 | Nº Citas WoS = 1]
- [Cue21] Cuenca-Fernández, F.; Boullousa, D; Ruiz-Navarro, J.J.; Gay, A; Morales-Ortiz, E; López-Contreras, G; Arellano, R. "Lower fatigue and faster recovery of ultra-short race-pace training sessions." Res. Sports. Med., pp. 1-14, 2021. [Nº Citas GS = 1 | Nº Citas WoS = 1]
- [Gay21] Gay, A., Zacca, R., Arturo, A., Morales-Ortiz, E., López-Contreras, G., Fernandes, R., Arellano, R. "Swimming with wetsuit and wetsuit at typical vs cold-water temperatures (26 vs 18°C)." Int. J. Sports. Med., vol. 42, pp. 1-8, 2021. [Nº Citas GS = 2 | Nº Citas WoS = 1]

- [Rui21] Ruiz-Navarro, JJ., Adamuz, M., Andersen, J., Cuenca-Fernández, F., López-Contreras, G., Vanrenterghem, J., Arellano, R. "Understanding the effects of training on Underwater Undulatory Swimming performance and kinematics." *Sport. Biomech.*, pp. 1-16, 2021. [Nº Citas GS = 4 | Nº Citas WoS = 1]
- [San21] Sánchez, L., Arellano, R., Cuenca-Fernández, F. "Analysis and influence of breaststroke underwater phase in 50 and 100m performance in short course." *Int. J. Perform. Anal. Sport.*, vol. 21, no. 3, pp. 307-323, 2021. [Nº Citas GS = 4 | Nº Citas WoS = 4]
- [Cue20a] Cuenca-Fernández F., Gay A., Ruiz-Navarro JJ., Arellano, R. "The effect of different loads on semi-tethered swimming and its relationship with dryland performance variables." *Int. J. Perform. Anal. Sport.*, vol. 20, no. 1, pp. 90-106, 2020. [Nº Citas GS = 7 | Nº Citas WoS = 5]
- [Cue20b] Cuenca-Fernandez, F., Ruiz-Teba, A., Lopez-Contreras, G., & Arellano, R. "Effects of 2 Types of Activation Protocols Based on Postactivation Potentiation on 50-m Freestyle Performance". *J. Strength. Cond. Res.*, vol. 34, no. 11, pp. 3284-3292, 2020. [Nº Citas GS = 26 | Nº Citas WoS = 11]
- [Cue20c] Cuenca-Fernández, F., Batalha, N., Ruiz-Navarro, JJ., Morales-Ortiz, E., López-Contreras, G., Arellano, R. "Post high intensity pull-over semi-tethered swimming potentiation in national competitive swimmers." *J Sports Med Phys Fit*, vol. 60, pp. 1526-1535, 2020. [Nº Citas GS = 7 | Nº Citas WoS = 3]
- [Cue20d] Cuenca-Fernández, F., Gay, A., Ruiz-Navarro, JJ., Morales-Ortiz, E., López-Contreras, G., Arellano, R. "Swimming performance after an eccentric post-activation training protocol." *Apunts. Educ. Fis. Deportes*, no. 140, pp. 44-51, 2020. [Nº Citas GS = 1]
- [Gay20] Gay A., López-Contreras G., Fernandes RJ., Arellano R. "Is Swimmers' Performance Influenced by Wetsuit Use?." *Int. J. Sport. Physiol. Perform.*, vol. 15, no. 1, pp. 46-51, 2020. [Nº Citas GS = 8 | Nº Citas WoS = 3]
- [Rui20] Ruiz-Navarro, JJ., Morouço, P., Arellano, R. "Relationship Between Tethered Swimming in a Flume and Swimming Performance." *Int. J. Sport. Physiol. Perform.*, vol. 15, no. 8, pp. 1087-1094, 2020. [Nº Citas GS = 6 | Nº Citas WoS = 2]
- [Mo19] Morales-Ortiz, E., Arellano, R. "Regression analysis model applied to age-group swimmers: 50m race component times analysis". *J. Hum. Sport. Exerc.*, vol. 14, pp. 315-324, 2019. [Nº Citas GS = 4]
- [Cue19] Cuenca-Fernandez, F., Lopez-Contreras, G., Mourao, L., de Jesus, K., de Jesus, K., Zacca, R., Fernandes, R., Vilas-Boas, JP., Arellano, R. "Eccentric flywheel post-activation potentiation influences swimming start performance kinetics." *J. Sports. Sci.*, vol. 37, no.4, pp. 443-451, 2019. [Nº Citas GS = 22 | Nº Citas WoS = 11]
- [Mor19] Morais, JE., Marinho, DA., Arellano, R., Barbosa, TM. "Start and turn performances of elite sprinters at the 2016 European Championships in swimming." *Sport. Biomech.*, vol. 18, pp. 1-15, 2019 [Nº Citas GS = 42 | Nº Citas WoS = 28]
- [Mor18] Morouco, PG., Barbosa, TM., Arellano, R., Vilas-Boas, JP. (2018). "Intracyclic Variation of Force and Swimming Performance." *Int. J. Sport. Physiol. Perform.*, vol. 13, no. 7, pp. 897-902, 2018. [Nº Citas GS = 8 | Nº Citas WoS = 5]
- [Szc18] Szczepan, S., Zaton, K., Cuenca-Fernandez, F., Gay, A., Arellano, R. "The effects of concurrent visual versus verbal feedback on swimming strength task execution." *Balt. J. Health Phys. Act.*, vol. 10, no. 4, pp. 61-71, 2018. [Nº Citas GS = 2 | Nº Citas WoS = 1]
- [Cue17] 50 Cuenca-Fernandez, F., Smith, I. C., Jordan, M. J., MacIntosh, B. R., Lopez-Contreras, G., Arellano, R., Herzog, W. "Nonlocalized postactivation performance enhancement (PAPE) effects in trained athletes: a pilot study." *Appl. Physiol. Nutr. Metab.*, vol. 42 no. 10, pp. 1122-1125, 2017. [Nº Citas GS = 53 | Nº Citas WoS = 32]
- [Tal17] Taladriz, S., de la Fuente, B., Arellano, R. "Ventral swimming starts, changes and recent evolution: A systematic review." *Retos*, vol. 32, pp. 279-288, 2017. [Nº Citas GS = 11 | Nº Citas WoS = 1]
- [Gar17] Garcia-Hermoso, A., Saavedra, JM., Arellano, R., Navarro, F. "Relationship between swim start, wall contact time, and final performance in backstroke events in international swimming championships." *Int. J. Perform. Anal. Sport.*, vol. 17, no. 3, pp. 232-243, 2017. [Nº Citas GS = 6 | Nº Citas WoS = 2]

PROCEEDINGS CON ABSTRACT EXTENDIDO Y REVISIÓN POR PARES (Recientes)

- **Arellano, R.**, Ruiz-Teba, A, Morales, E, Gay, A, Cuenca-Fernández, F, López-Contreras, G (2018). Short course female Freestyle performance comparison between national and regional swimmers. Paper presented at XIIIth International Symposium on Biomechanics and Medicine in Swimming. Date: 17th to 21st September 2018. University of Tsukuba, Japan.
- Ana GAY; Arturo ABRALDES; Rodrigo ZACCA; Esther MORALES; Gracia LÓPEZ-CONTRERAS; Ricardo J. FERNANDES; **Raúl ARELLANO** (2018). Acute effects of water temperature in swimming performance: a biophysical analysis. Paper presented at XIIIth International Symposium on Biomechanics and Medicine in Swimming. Date: 17th to 21st September 2018. University of Tsukuba, Japan.
- **Arellano, R.**, Ruiz-Teba, A, Morales, E, Gay, A, Cuenca-Fernández, F, López-Contreras, G. (2018) Short Course 50m male freestyle performance comparison between national and regional Spanish swimmers. Paper presented at the 36th International Conference of Biomechanics in Sports, Auckland, New Zealand.
- Cuenca-Fernández, F, Ruiz-Navarro, JJ, Arellano, R (2020). Strength velocity relationship of resisted swimming: A regression analysis. Paper presented at 38th the International Conference of Biomechanics in Sports, Liverpool, UK.

C.2. Proyectos de Convocatorias Competitivas

- PGC2018-102116-B-I00: SWIM II: MEDIDAS ESPECIFICAS E INNOVADORES EN EL AGUA: APLICADAS A LA MEJORA DEL RENDIMIENTO EN NATACION. IP **Raúl Arellano Colomina**. "Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento" del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i. 01/01/2019 – 31/12/2021. 38.236,00€
- DEP2014-59707-P: SWIM: Specific Water Innovative Measurements applied to the development of International Swimmers in Short Swimming Events (50 and 100m) IP: **Raúl Arellano Colomina**. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2014. 01/01/2015-31/12/2018 (prorrogado hasta 31/09/2019) 36.300,00 €.
- DEP2009-08411: Estudio de los movimientos propulsivos en natación ["sculling"] aplicando análisis 3D, visualización de fluidos, CFD y PIV. IP: **Raúl Arellano Colomina**. Plan Nacional de I+D - Subd. General Proyectos. 01/01/2010-30/06/2014. 85.426,01€. Finalizado.
- INP-2011-0016-PCT-300000-ACT11. **Raúl Arellano Colomina**, Gracia López Contreras y Esther Morales (investigadores). Instituto Mixto Universitario "Deporte y Salud" (Sport and Health University Research Institute). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso INNPLANTA (convocatoria 2011). Subprograma de Actuaciones Científico-Tecnológicas para las Entidades Públicas instaladas en los Parques Científicos y Tecnológicos. Línea Instrumental de Actuación de Infraestructuras Científico-Tecnológicas. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación

Tecnológica (España). 01/01/2011-31/12/2012. 3.059.227 € para los gastos del Equipamiento Tecnológico del Instituto "Deporte y Salud" (917,769 € en modalidad préstamo y 2.141.458 € en modalidad anticipo reembolsable FEDER). Edificio finalizado y dotado.

- DEP2006-56004/ACTI. Creación RED temática: "SWIMMING SCIENCE". IP: Raúl Arellano Colomina. Plan Nacional de I+D - Subd. General Proyectos Investigación. 01/01/2007-28/02/2008. 19.950€. Finalizado.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- C-4656-00. "Evaluación del Rendimiento de Nadadores del Equipo Nacional" Raúl Arellano Colomina. Real Federación Española de Natación-Fundación General Empresa – Universidad de Granada.01/03/2019 - 31/12/2019 32.670,00€
- C-4525-00."Testing swimming equipment and swimsuits" IP: Raúl Arellano Colomina. Soc La Spirotechnique (Francia)– Fundación General Empresa - Universidad de Granada.01/11/2017 - 30/04/2018. 18.000,00€. Finalizado
- C-4487-00. "Swimming Suits Evaluation and Report (Xpresso MP, Mizumo and Arena)" Raúl Arellano Colomina. Soc La Spirotechnique (Francia)– Fundación General Empresa – Universidad de Granada.28/07/2017 - 30/09/2017 6.000,00€
- C-3998-00 Contratos por actividades varias (último 5 años):

19/2/16	Chirstopher Tidey	"Evaluación biomecánica del nadador Velimir Stjepanovic", realizado por el Prof. D. Raul Arellano Colomina de la Universidad de Granada.	600,00€
30/4/18	Grupo Mcontigo	"Asesoramiento en el desarrollo de material didáctico relacionado con la natación", realizado por el Prof. D. Raul Arellano Colomina de la Universidad de Granada.	1.210,00€
10/9/18	Acuatic Innovations, S.L.	"Evaluación técnica cualitativa de 28 nadadores", realizado por el Prof. D. Raul Arellano Colomina de la Universidad de Granada.	900,00€
- C-3273-00. Evaluación Biomecánica del Equipo Nacional de Natación". IP: Raúl Arellano Colomina. Real Federación Española de Natación – Fundación General Empresa – Universidad de Granada.01/05/2009 - 31/12/2011. 45.251.31€. Finalizado

TESIS DOCTORALES / BECAS FPU / otros méritos

- Tesis doctorales dirigidas: 11
- Actualmente dirigiendo dos tesis doctorales con becas FPU: Jesús Juan Ruíz Navarro y Óscar López Belmonte
- Tesis recientes:
 - Rocío Domínguez Castells (2013) Análisis Of Swimming Power: Relationship with muscular power output, swimming technique and changes after training (Directores: Raúl Arellano y Mikel Izquierdo. Universidad de Granada, Granada [Mención de Doctorado Europeo]. Beca FPU. Vinculada al proyecto del Plan Nacional: DEP2009-08411
 - Sonia Taladriz (3/11/2016) Análisis del efecto en la cinemática de la salida de natación de los cambios recientes en el diseño de poyetes de salida. Programa de Doctorado en Biomedicina (Director: Raúl Arellano). Universidad de Granada, Granada [Mención de Doctorado Internacional]. Sin beca FPU. Vinculada al proyecto del Plan Nacional: DEP2009-08411 y DEP2014-59707-P.
 - Francisco Cuenca Fernández (25/06/2018) Efecto de la Potenciación Post-Activación en el Rendimiento del Nadador Velocista. Programa de Doctorado en Biomedicina. (Director: Raúl Arellano). Universidad de Granada, Granada [Mención de Doctorado Internacional]. Sin beca FPU. Vinculada al proyecto del Plan Nacional: DEP2014-59707-P

INFORMES CIENTÍFICOS INTERNACIONALES (Transferencia)

- Apoyo biomecánico y Análisis Individualizado del Rendimiento durante los Campeonatos del Mundo de Natación en Gwangju (Corea del Sur) y la concentración previa en Japón realizado bajo contrato: "Evaluación del rendimiento de nadadores del Equipo Nacional Absoluto" Real Federación Española de Natación – Fundación General – Universidad de Granada. 10-31/07/2019. [C-4656-00]
- Apoyo biomecánico y Análisis Individualizado del Rendimiento del Equipo Nacional Absoluto de Natación durante los Copa del Mundo de Natación (FINA) Berlín (Alemania), realizado bajo contrato: "Evaluación del rendimiento de nadadores del Equipo Nacional Absoluto" Real Federación Española de Natación – Fundación General – Universidad de Granada. 10-14/10/2019. [C-4656-00]
- Apoyo biomecánico y Análisis Individualizado del Rendimiento del Equipo Nacional Absoluto de Natación durante el Ámsterdam Open (Ámsterdam, Holanda), prueba clasificatoria para los JJOO de Tokio 2020, realizado bajo contrato: "Evaluación del rendimiento de nadadores del Equipo Nacional Absoluto" Real Federación Española de Natación – Fundación General – Universidad de Granada. 10-14/10/2019. [C-4656-00]

INFORMES CIENTÍFICOS NACIONALES (Transferencia)

- | | |
|------|---|
| 2016 | XVII Campeonato De España De Natación Absoluto "Open" Primavera. Entidad Financiadora: Plan Nacional DEP2014-59707-P / RFEN, Investigadores: Raúl Arellano y Ana Ruíz. Ciudad: Sabadell (Barcelona). 17-20/3/2016 |
| 2016 | LX Cto. España Absoluto De Invierno P25. Entidad Financiadora: Plan Nacional DEP2014-59707-P / RFEN, Investigadores: Raúl Arellano y Ana Ruíz. Ciudad: Sabadell (Barcelona). 16 - 18 diciembre 2016. |
| 2018 | Trofeo Internacional Granada Ciudad Universitaria. Primer circuito Luso-Andaluz de Natación. Entidad Financiadora: Grupo de Investigación CTSD-527 y Plan Nacional DEP2014-59707-P. Investigadores: Raúl Arellano, Gracia López, Esther Morales, Francisco Cuenca, Ana Gay, Pedro Bilbao y Francisco Lorente. Granada (España). 03/02/2018 - 04/02/2018 |
| 2019 | Trofeo Internacional Granada Ciudad Universitaria. Primer circuito Luso-Andaluz de Natación. Entidad Financiadora: Grupo de Investigación CTSD-527 y Plan Nacional DEP2014-59707-P. Investigadores: Raúl Arellano, Gracia López, Esther Morales, Francisco Cuenca, Ana Gay, Pedro Bilbao y Francisco Lorente. Granada (España). 12/01/2019 - 13/01/2019 |
| 2019 | Apoyo biomecánico y Análisis Individualizado del Rendimiento del Equipo Nacional Absoluto de Natación durante el Campeonato de España Open (Sabadell, Barcelona), prueba clasificatoria para los Campeonatos del Mundo 2019, realizado bajo contrato: "Evaluación del rendimiento de nadadores del Equipo Nacional Absoluto" Real Federación Española de Natación – Fundación General – Universidad de Granada. 6-10/04/2019. [C-4656-00] |



Part A. Personal Information

DATE	09/05/2022
-------------	------------

Surname(s)	FERICHE FERNÁNDEZ-CASTANYS	
Forename	M BELÉN	
Social Security, Passport, ID number	24260571X	
Sex	MUJER	
Age	50	
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	K-2783-2012
	SCOPUS Author ID(*)	ID: 12785838700
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	https://orcid.org/0000-0002-3933-6041

(*) At least one of these is mandatory

A.1. Current position

Post/ Professional Category	Catedrática de Universidad	
UNESCO Code	241106; 241199 (fisiología de la hipoxia); 5899 (planificación y organización del entrenamiento deportivo)	
Key Words	Entrenamiento deportivo; Hipoxia; Educación física	
Name of the University/Institution	Department/Centre	Dpt. Educación Física y Deportiva/Facultad de Ciencias del Deporte
	Full Address	Crta Alfacar sn, 18011, Granada
	Email Address	mbelen@ugr.es
	Phone Number	+34 958244381
	Start date	01/11/2017

A.2. Education (title, institution, date)

Year	University	Degree	Title
1994	Granada	First degree	Educación Física
		Masters (if appropriate)	
1998	Granada	PhD	Educación Física

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production (See the instructions)

<ul style="list-style-type: none"> - 3 Sexenios ANECA de investigación, el último concedido en 2018. - 5 sexenios de la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos, 4 tramos docentes. - 5 tramos docentes, último reconocido en marzo de 2020. - 14 tesis doctorales dirigidas y defendidas en los últimos 10 años de las que 4 tienen mención Europea y una en cotutela con la Universidad de Ljubliana, Eslovenia. - 104 publicaciones en revistas, 88 clasificadas como JCR y 16 indexadas en otras bases de datos. En 77 de ellos figuro como primer o último autor. 31 publicados en revistas Q1. 4 libros y 17 capítulos de libro. - 809 citas totales en Web of Science de Thomson; 2484 en Google Academic; 1133 en Researchgate. 14.47 citas por artículo (Web of Science de Thomson). Índice H de 21 en Web of Science de Thomson; h-index de 31 en Google Academic; h-index de 30 en Researchgate. Índice i10 de 44 en los últimos 5 años (Google Academic).



Part B. Free Summary of CV (Max. of 3.500 characters, including spaces)

-Catedrática de Universidad
-Directora del Secretariado de Campus Saludable de la Universidad de Granada desde septiembre de 2015 (Vicerrectorado de Responsabilidad Social, Igualdad e Inclusión)
- Publicaciones:
•104 publicaciones en revistas, 88 clasificadas como JCR y 16 indexadas en otras bases de datos. En 77 de ellos figuro como primer o último autor. 31 publicados en revistas Q1
•144 aportaciones a congresos, 121 internacionales, 24 nacionales, 22 ponencias invitadas a Congresos, Jornadas y seminarios, 5 de ellas en Universidades extranjeras.
•7 premios por méritos de investigación, 8 premios en Congresos y el tercer premio en los XVI Premios Nacionales de Investigación en Medicina Deportiva Nacional de 2013 por estas aportaciones a este campo de estudio.
•Autora de 4 libros y 17 capítulos de libro
• Proyectos: 212 proyectos de investigación (11 como IP y 1 codirigido): 1 de infraestructura científica (IP), 4 en el plan nacional I+D (3 como IP), 1 del Programa operativo FEDER I+D+I; 1 del FIS (con la E.U. Ciencias de la Salud de Granada y la Fundación Investigación Biosanitaria en Andalucía Oriental Alejandro Otero (FIBAO), 8 del Consejo Superior de Deportes (2 como IP, 1 coordinado), 2 de la presidencia del Gobierno (CAR-CSD) ambos como IP y 4 locales (1 del Vicerrectorado de investigación y 2 del Departamento de Educación Física y 2 de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía(1 IP). La cantidad total financiada es de 755.992,03 €
• Estancias de Investigación: 1 estancia predoctoral a la Universidad Complutense de Madrid; 4 postdoctorales (1 a la universidad John Moore de Liverpool, Inglaterra; 1 a la Universidad de Arturo Prat, Chile; y 2 al Instituto Nacional de Educación Física de Barcelona); 7 estancias breves, 6 en la Universidad de Ljubliana (Eslovenia), y 1 en Honduras, como asesora experta en el Comité Olímpico Hondureño en el análisis de test de evaluación para la selección de talentos deportivos.
• Innovación Docente: Participación en 10 proyectos, 4 como IP, con producción de material docente: 1 curso televisado, 2 asignaturas con utilización permanente de plataformas virtuales como soporte docente, material docente disponible en acceso online (podcast) y un curso virtual online en la plataforma WEBINARs, soporte Online del Instituto Internacional del Ciencias del Ejercicio Físico y salud (IICEFS), para España y Latinoamérica, 1 libro y 4 capítulos de libro.
• Secretaria Docente de la FCCD (4 años) y Vicedecana de ordenación Docente (4 años). Coordinadora de la instauración del crédito ECTS: coordinadora de la experiencia piloto en la FCCD en los cursos académicos 2006/2007 y 2007/2008. Participación en 4 experiencias de Innovación docente, 2 en el comité organizador y 2 como ponente. Realización de 4 cursos de formación docente.
• Hasta la fecha he dirigido/codirigido y defendido públicamente 14 Tesis Doctorales, (4 Europeas, 1 en cotutela internacional y dos con beca FPU del Ministerio), todas calificadas con la máxima puntuación de sobresaliente Cum laude y 2 con premios extraordinarios; y 22 TFM/DEAs (desde curso 2002-03), calificados todos con sobresaliente. He sido coordinadora responsable de 2 becas de iniciación a la investigación y 1 de colaboración, 3 becas FPU y 1 FPI. He supervisado las investigaciones de 8 profesores (1 nacional y 7 extranjeros). He sido miembro de tribunales de plazas de contratado doctor y de titulares en diversas universidades, así como parte de tribunal en diferentes comisiones para premios extraordinarios de doctorado, tribunales de DEA y de Tesis Doctorales en España y en el extranjero (Universidad de Chihuahua, México y Universidad de Ljubliana, Eslovenia)

Part C. Relevant accomplishments

C.1. Publications (destacadas en los últimos 10 años. Orden inverso)



1. Rodríguez, FA., Iglesias,X., **Feriche,B.**, Calderon-Soto,C., Chaverri,D., Wachsmuth,N., Schmidt,W., Levine,B., 'Altitude Training in Elite Swimmers for Sea Level Performance (Altitude Project)', *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 47 (2015), 1965–78 <<https://doi.org/10.1249/MSS.0000000000000626>>
2. Garcia-Ramos, A, Padiál,P., De la Fuente,B., Argüelles-Cienfuegos,J., Bonitch-Gongora,J., and **Feriche,B** 'Relationship Between Vertical Jump Height and Swimming Start Performance Before and After an Altitude Training Camp', *Journal of Strength and Conditioning Research*, 30 (2016), 1638–45 <https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000001242>
3. Garcia, A, Stirn,I., Padiál,P., Argüelles-Cienfuegos,J., De la Fuente,B., Calderon,C., Bonitch-Góngora,J., Tomazin,K., Strumbelj,B., Strojnik,V., **Feriche, B.**, 'The Effect of an Altitude Training Camp on Swimming Start Time and Loaded Squat Jump Performance', *Plos One*, 11, 7 (2016), e0160401 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0160401>
4. **Feriche, B**, Garcia-Ramos,A., Morales-Artacho, AJ., and Padiál,P. 'Resistance Training Using Different Hypoxic Training Strategies: A Basis for Hypertrophy and Muscle Power Development.', *Sports Medicine - Open*, 3-1 (2017), <https://doi.org/10.1186/s40798-017-0078-z>
5. García-Ramos,A.; Stirn,I.; Padiál,P, Argüelles-Cienfuegos,J.; De la Fuente,B.; Strojnik,V.; **Feriche,B.** 'The Maximal Mechanical Capabilities of Leg Muscles to Generate Velocity and Power Improve at Altitude' *Journal of Strength and Conditioning Research*, 32:475-481 (2018), <doi: 10.1519/JSC.0000000000001592>
6. León-López, J, Calderón-Soto,C., Pérez-Sánchez,M., **Feriche, B.**, Iglesias,X., Chaverri,D., and Rodríguez,F. 'Oxidative stress in elite athletes training at moderate altitude and at sea level (Altitude Project)'. *European Journal of Sport Sciences* (2018), 18:832-841 <https://doi.org/10.1080/17461391.2018.1453550>.
7. Morales-Artacho, Padiál,P.; García-Ramos,A.; Pérez-Castilla,A., Argüelles-Cienfuegos,J.; De la Fuente,B., **Feriche,B.** 'Intermittent resistance training at moderate altitude: effects on the force-velocity relationship, isometric strength and muscle architecture' *Frontiers in Physiology*, (2018). doi: 10.3389/fphys.2018.00594.
8. Morales-Artacho, García,A.; Pérez,A.; Padiál,P.; Argüelles,J., de la Fuente,B.; **Feriche B.**. Associations of The Force-Velocity Profile with Isometric Strength and Neuromuscular Factors. *International Journal of Sports medicine* (2018). In press (IJSM/6771/27.7.2018/MPS).
9. Morales-Artacho,A.; Padiál, P.; García,A.; Pérez,A.; **Feriche,B.** Influence of a cluster set configuration on the adaptations to short-term power training. *Journal of Strength and Conditioning Research* (2018), 32:930-937.
10. Almeida,F.; Bonitch,J.; Padiál,P.; Morales-Artacho,A.; de la Fuente,B., **Feriche,B.** Effect of acute exposure to moderate altitude on kinematic variables of the ippon-seoi-nage and its relationship with the countermovement jump in elite judokas. *PlosOne*. 13, 10 (2018). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0206297>
11. **Feriche,B**; Shoenfeld,B.J.; Bonitch,J.; de la Fuente,B.; Almeida,F.; Argüelles,J; Padiál,P. Altitude-induced effects on muscular metabolic stress and hypertrophy-induced mechanisms after a resistance training session. *European Journal of Sport Sciences* 2020; 20:1083-1092; <https://doi.org/10.1080/17461391.2019.1691270>
12. Bonitch, J., Almeida,F; Feriche,B.; Padiál,P. Successive judo bouts induce potentiating effect on upper-body muscles. *Archives of Budo* (2020), 16: 143-152
13. Tomazin,K.; Strejnik,V.; **Feriche,B.**; García,A.; Strumbelj,B.; Stirn,I. 'Neuromuscular Adaptations in Elite Swimmers During Concurrent Strength and endurance Training at Low and Moderate Altitudes' *Journal of Strength and*



- Conditioning Research. (2020). March: 1-10; doi: 10.1519/jsc.0000000000003566 [ahead of print]
14. Almeida, F.; Padial, P.; Bonitch-Góngora, J.; de la Fuente, B.; Schoenfeld, B. J.; Morales-Artacho, A.; **Feriche, B.** (2021) 'Effect of altitude training on physical and technical performance in elite judokas'. *Frontiers in Physiology*. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.606191>
 15. Ortega-Rodríguez, R., Padial, P.; Almeida, F., Bonitch-Gongora, J.; **Feriche, B.** 'Effect of the pull-up grip width on maximum strength, power-force-velocity profile and number of repetitions to failure'. *Research Quarterly for Exercise and Sport* (2021), 92:651-658, <https://doi.org/10.1080/02701367.2020.1762835>.
 16. Benavente, C.; León-López, J; **Feriche, B.**; Schoenfeld, B J.; Bonitch-Góngora, J; Almeida, F.; Pérez-Regalado, S.; Padial, P. 'Hormonal and inflammatory responses to hypertrophy-oriented resistance training at acute moderate altitude' *International Journal of Environmental Research and Public Health* (2021). 18(8), 4233; <https://doi.org/10.3390/ijerph18084233>
 17. Tomazin, K.; Almeida, F.; Stirn, I.; Padial, P.; Bonitch-Góngora, J.; Morales-Artacho, A.; Strojnik, V and **Feriche, B.** (2021) 'Neuromuscular Adaptations after an Altitude Training Camp in Elite Judo Athletes' *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 6777. <https://doi.org/10.3390/ijerph18136777>
 18. Pérez-Regalado, S.; **Feriche, B.**; León-López, J. (2022) Therapeutic approach for digestive system cancers and potential implications of exercise under hypoxia condition: what little is known? a narrative review. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, <https://doi.org/10.1007/s00432-022-03918-1>
 19. Timón, R.; Olcina, G.; Padial, P.; Bonitch-Góngora, J.; Martínez-Guardado, I.; Benavente, C.; de la Fuente, B.; **Feriche, B.** Effects of Resistance Training in Hypobaric vs. Normobaric Hypoxia on Circulating Ions and Hormones. (2022). *Int J Environ Res Public Health*, 19, 3436. <https://doi.org/10.3390/ijerph19063436>
 20. Benavente, C.; **Feriche, B.**; Olcina, G.; Schoenfeld, B. J.; Camacho-Cardenosa, A.; Almeida, F.; Martínez-Guardado; Timon, R.; Padial, P.; Inter-set rest configuration effect on acute physiological and performance-related responses to a resistance training session in terrestrial vs simulated hypoxia (2022). *Peer J*. <https://doi.org/10.7717/peerj.13469>

C.2. Research Projects and Grants

1. Referencia del proyecto: B-CTS-374-UGR20

Título: Efecto del Entrenamiento de Hipertrofia en Hipoxia Moderada Sobre la Modulación de la Respuesta de Estrés y Su Relación Con la Salud

Investigador Principal: **Belén Feriche Fernández-Castanys**

Entidad Financiadora: Agencia Andaluza del Conocimiento. Consejería de transformación económica, Industria, conocimiento y Universidades Consejería de Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Junta de Andalucía. Programa operativo FEDER I+D+I

Duración: Desde: 01/07/2021 Hasta: 30/06/2023 (Nº total de meses:24) CANTIDAD

Financiación: 25.000€

2. Referencia del proyecto: EQC2019-005832-P

Título: Laboratorio de Hipoxia normobárica

Investigador Principal: **Belén Feriche Fernández-Castanys**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Agencia estatal de Investigación. Unión Europea

Duración: 01/01/2019 - 31/03/2022

Financiación recibida: 246.419,91 €

2. Referencia del proyecto: PGC2018-097388-B-I00



Título: Efecto del entrenamiento de fuerza en diferentes tipos de hipoxia sobre la hipertrofia y vinculación a marcadores neuromusculares, de estrés metabólico y mecanismos asociados

Investigador Principal: **Belén Feriche Fernández-Castanys**

Entidad financiadora: MINECO-FEDER

Duración: 01/01/2019 - 30/09/2022

Financiación recibida: 72.600,00€

3. Referencia del proyecto: DEP2015-64350-P

Título: Influencia de la estrategia de exposición a la hipoxia moderada sobre las adaptaciones al entrenamiento de la potencia muscular

Investigador Principal: **Belén Feriche Fernández-Castanys**

Entidad financiadora: MINECO-FEDER

Duración: 01/01/2016 - 31/12/2019

Financiación recibida: 71.148,00€ + FPI

4. Referencia del proyecto: DEP2012-35774

Título: Efecto del ascenso a la altura moderada sobre el comportamiento muscular en diferentes manifestaciones de fuerza y su vinculación al rendimiento en nadadores experimentados

Investigador principal: **Belén Feriche Fernández-Castanys**

Entidad financiadora: MINECO

Duración: 01/01/2013 - 31/12/2015

Financiación recibida: 56.160 €

5. Referencia del proyecto: DEP2009-09181

Título: Efecto de distintas estrategias de entrenamiento en altitud sobre el rendimiento, la técnica y el estado de salud en deportistas de élite

Investigador principal: Fernando Agustín Rodríguez Guisado

Entidad financiadora: MINECO

Duración: 06/04/2010 - 30/06/2012

Financiación recibida: 99.220 €

6. Referencia del proyecto: 35/UPB10/10

Título: Marcadores neurovegetativos y cardiacos de la adaptación al entrenamiento en altitud moderada ("live high-train high") y a nivel del mar en nadadores de élite

Investigador principal: Fernando Agustín Rodríguez Guisado

Entidad financiadora: Consejo Superior de deportes. Ministerio de educación Cultura y deporte

Duración: 01/01/2010 - 31/10/2010

Financiación recibida: 16.500 €

7. Referencia del proyecto: 005/UPB10/111

Título: Efecto de distintas estrategias de entrenamiento en altitud sobre el rendimiento, la técnica y el estado de salud en deportistas de élite. Altitude 2 Investigador principal: Fernando Agustín Rodríguez Guisado

Entidad financiadora: Consejo Superior de deportes. Ministerio de educación Cultura y deporte.

Duración: 01/01/2011 – 15/11/2011

Financiación recibida: 12.100 €

8. Referencia del proyecto: 112/UPB10/12

Título: Efecto de distintas estrategias de entrenamiento en altitud sobre el rendimiento, la técnica y el estado de salud en deportistas de élite. Altitude 3 Investigador principal: Fernando Agustín Rodríguez Guisado

Entidad financiadora: Consejo Superior de deportes. Ministerio de educación Cultura y deporte.

Duración: 01/01/2012 – 15/11/2012

Financiación recibida: 19.800 €

BREVE CURRICULUM VITAE

Prof. Catedrático D. Luis Miguel Ruiz Pérez

1. DATOS PERSONALES

- Apellidos y Nombre: **RUIZ PÈREZ, LUIS MIGUEL**
- Cuerpo docente al que pertenece: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
- Centro: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE-INEF.
- Departamento: CIENCIAS SOCIALES DE LA ACTIVIDAD FISICA, DEPORTE Y OCIO.
- Universidad: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
- Dirección postal: C/ MARTÍN FIERRO, 10, 28040 MADRID (ESPAÑA).
- Correo electrónico: luismiguel.ruiz@upm.es

2. SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

- Catedrático de Desarrollo, Aprendizaje y Control Motor. Facultad de Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF. Universidad Politécnica de Madrid desde 2012 (en activo).

3. PUESTOS ANTERIORES

- Catedrático de Universidad. Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Castilla La Mancha. 2008-2012
- Profesor Titular de Universidad. Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Castilla La Mancha. 1998-2008
- Profesor Titular INEF. Universidad Politécnica. 1984-1998

4. FORMACIÓN ACADEMICA

- Doctor en Psicología. Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid 1993
- Licenciado en Educación Física. INEF. Universidad Politécnica de Madrid. 1981
- Master Universitario en Alto Rendimiento Deportivo. COES-UAM 2001

5. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA

- 1988 a 1991: subdirector de Investigación y Documentación del Instituto Nacional de Educación Física de Madrid. Adscrito a la Universidad Politécnica de Madrid.
- 1987-1988: Miembro de la Comisión del Investigación del Instituto Nacional de Educación Física de Madrid. Adscrito a la Universidad Politécnica de Madrid.
- 1997 a 1998: jefe del Departamento del Pedagogía de la Actividad Física y el Deporte del Instituto Nacional de Educación Física de Madrid - Adscrito a la Universidad Politécnica de Madrid
- 1998 –2004: Nombramiento como Asesor Docente (con funciones de Secretario de Facultad) del Decano Comisario de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Castilla La Mancha. Toledo
- 2004 – 2005. Secretario de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Castilla La Mancha. Toledo
- 2013-2019. Subdirector del Departamento de Ciencias Sociales de la Actividad Física, Deporte y del Ocio
- 2013- 2019. Responsable del Grupo de Investigación de Investigación Psicosocial en el Deporte.

6. TRAMOS DE INVESTIGACION RECONOCIDOS

- 4 tramos de investigación
1° (1987-2001). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Comité Asesor 07 - 30 de septiembre de 2003)
2° (2002-2007). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Comité Asesor 07 - 10 de junio de 2008)
3° (2008-2013). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Comité Asesor 07 - 9 de junio de 2014)
4° (2015-2020). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Comité Asesor 7.2- 31 de mayo de 2021)

7. TRAMOS DE MERITOS DOCENTES

- 8 tramos. Universidad Politécnica de Madrid.

8. LIBROS PUBLICADOS COMO AUTOR O COAUTOR (últimos 5 años)

- Navia, J.A. y **Ruiz, L.M.** (2014). *La anticipación en los penaltis en fútbol-sala. Análisis de la mirada de los porteros durante los penaltis*. Saarbrücken: Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-659-04958-3.
- Peñaloza, R., **Ruiz, L. M.** y Collado, N. (2014). *Estudio del comportamiento visual de taekwondistas con diferente pericia*. Saarbrücken: Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-639-64681-8.
- Bonilla, A., **Ruiz, L. M.** y Peñaloza, R. (2014). *Análisis de las relaciones entre la toma de decisiones y las habilidades psicológicas en taekwondistas mexicanos de diferente pericia*. Saarbrücken: Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-639-55396-3.
- Palomo, M. y **Ruiz, L. M.** (2016). *Mamá Gracias. El papel de las madres en el desarrollo de la excelencia en el deporte*. Olomuc: Palacký University Press. ISBN 978-80-244-4948-7
- Moreno, J. A. y **Ruiz, L.M.** (2019). *Como lograr la competencia acuática*. Buenos Aires: Edición Sb. ISBN: 978-98-744-3476-0
- **Ruiz, L.M.** (2020). *Lecciones de Psicología del Deporte*. Poland: Edición del Autor ISBN: 979-86-862-6103-7
- **Ruiz, L. M.** (2020). *Lecciones sobre Desarrollo Motor*. Poland: Edición de Autor. ISBN: 979-85-580-4957-2
- **Ruiz, L.M.** (2020) *Deporte y Aprendizaje. Procesos de adquisición y desarrollo de habilidades*. Madrid: Antonio Machado Ediciones. 2ª Edición. ISBN: 978-84-777-4660-7
- **Ruiz, L.M.** (2021). *Educación Física y Baja Competencia Motriz*. Madrid: Ed. Morata. ISBN- 978-84-183-8128-7

9. CAPITULOS RECIENTES EN PUBLICACIONES COLECTIVAS (últimos 5 años)

- **Ruiz, L. M.**, y Linaza, J.L. (2015). Motor Skills, Motor Competence and Children: Bruner's Ideas in the Era of Embodiment Cognition and Action. En G. Marsico (Ed.), *Jerome S. Bruner beyond 100. Cultivating possibilities*. Springer-Verlag GmbH. ISBN 978-3-319-25535-4.
- **Ruiz, L. M.** y Palomo, M. (2018) Clumsiness, motor competence and physical education. En P. Bernad Caverio (Ed.). *Advanced-learning-and-teaching-*

environments-innovation-contents-and-methods. Cap. 15 (pp. 257-273). IntechOpen. ISBN 978-953-51-5650-5 doi: 10.5772/intechopen.70832. Disponible en: <https://www.intechopen.com/books/advanced-learning-and-teaching-environments-innovation-contents-and-methods/clumsiness-and-motor-competence-in-physical-education-and-sport-pedagogy>.

- **Ruiz, L.M.**, Gómez Ruano, M. A. y Navia Manzano, J.A. (2018). Physical activity practice, sleeping habits and academic achievement. En B. Bernal (Ed.), *Health and academic achievement*. IntechOpen. ISBN 978-953-51-5714-4 Cap. 13) (pp.213-234). Disponible en: <https://www.intechopen.com/books/health-and-academic-achievement/physical-activity-practice-sleeping-habits-and-academic-achievement>
- Gómez-Ruano, M- A., Cid, A., Rivas, F., **Ruiz, L.M.** y Sampaio, J. (2018).Serve is not an advantage in elite men´s Badminton. En C. Torrents, P. Passos, y F. Cos (Eds.), *Complex Systems in Sport. Linking Theory to Practice* (pp. 100-103). Lausanne, Switzerland: Frontiers Media SA. ISBN: 978-2-88945-310-8; DOI: 10.3389/978-2-88945-310-
- **Ruiz, L. M.** y Palomo, M. (2018) Clumsyness, motor competence and physical education. En P. Bernad Caverro (Ed.). *Advanced-learning-and-teaching-environments-innovation-contents-and-methods*. Cap. 15 (pp. 257-273). IntechOpen. ISBN 978-953-51-5650-5 doi: 10.5772/intechopen.70832.
- **Ruiz, L.M.**, Gómez Ruano, M. A. y Navia Manzano, J.A. (2018). Physical activity practice, sleeping habits and academic achievement. En B. Bernal (Ed.), *Health and academic achievement*. IntechOpen. ISBN 978-953-51-5714-4 Cap. 13) (pp.213-234).
- Gómez-Ruano, M- A., Cid, A., Rivas, F., **Ruiz, L.M.** y Sampaio, J. (2018).Serve is not an advantage in elite men´s Badminton. En C. Torrents, P. Passos, y F. Cos (Eds.), *Complex Systems in Sport. Linking Theory to Practice* (pp. 100-103). Lausanne, Switzerland: Frontiers Media SA. ISBN: 978-2-88945-310-8; DOI: 10.3389/978-2-88945-310-
- **Ruiz., L. M.** (2019). Desarrollo motor, cerebro y neuroeducación motriz en las infancia. En Jesús Muñoz & Noelia Belando (Eds.), *NeuroAcción: la neurociencia aplicada a las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte* (pp. 105-135). Vigo: MC Sports (Moreno & Conde S.L.) ISBN: 978-84-94.
- **Ruiz., L. M.** (2019). Desarrollo motor, cerebro y neuroeducación motriz en la infancia. En Jesús Muñoz y Noelia Belando (Eds.), *NeuroAcción: la neurociencia aplicada a las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte* (pp. 105-135). Vigo: MC Sports (Moreno & Conde S.L.) ISBN: 978-84-94.
- Avilés, C., Navia, J.A., **Ruiz-Pérez, L.M.** y Zapatero-Ayuso, J.A. (2021). How Enaction and Ecological Approaches Can Contribute to Sports and Skill Learning. En E. Di Paolo, A. Chemero, M. Heras Escribano y M. McGann (2021). *Enaction and ecological psychology: Covergences and complementarities* (pp. 192-204). Frontiers Media SA. doi: 10.3389/978-2-88966-431-3. ISBN 978-88966-431-5

10. ARTICULOS RECIENTES EN PUBLICACIONES PERIÓDICAS

- Sánchez, M. y **Ruiz-Pérez, L.M.** (2015). Factores que influyen en el ascenso a la máxima categoría de jugadores de baloncesto. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, 14, 3, 67-74
- Ramón, I. y **Ruiz, L.M.** (2015). Adolescence, motor coordination problems and competence. *Revista Educación XXI* 18(2), 189-213. doi: 10.5944/educXX1.14015.
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Méndez, M. A. y Graupera, J.L. (2015). Observar la Competencia de los Escolares de 6 a 8 años en Educación Física: La Escala ECEF 6-8. *Revista Pedagógica ADAL*, 17, (29), 6-12.
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Moreno, J.A., Ramón, I. y Aliás, A. (2015). Motivación de Logro para Aprender en Educación Física: Adaptación de la versión española del Test AMPET. *Revista Española de Pedagogía*, 260, 165-183.
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Rioja, N., Graupera, J.L., Palomo, M. y García, V. (2015). GRAMI-2 Desarrollo de un test motor para evaluar la coordinación motriz global en la Educación Primaria. *Revista Iberoamericana de Psicología del Deporte y el Ejercicio*, 10, 1, 103-111.
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Ramón, I., Palomo, M., Ruiz, A. y Navia, J.A. (2015). Intención de ser activos en escolares adolescentes. *Revista Kronos*. 13(2). <https://g-se.com/es/journals/kronos/articulos/la-intencion-de-practicar-en-el-futuro-en-escolaresadolescentes-1747>.
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Navia, J.A., Miñano, J., García, V. y Palomo, M. (2015). Autopercepción de Inteligencia contextual para jugar y percepción de competencia decisional en el fútbol. *RICYDE.Revista Internacional de Ciencias del Deporte*, 42, 329-338.
- **Ruiz, L.M.**, Gómez, M., Jiménez, P., Ramón, I. y Peñaloza, R. (2015). ¿Debemos preocuparnos por la coordinación corporal de los escolares de la educación secundaria obligatoria? *Revista Pediatría de Atención Primaria*, 17, e109-e116. www.pap.es
- Barriopedro, M. I., **Ruiz-Pérez, L.M.**, Gómez, M.A. y Rico, I. (2016). Las preferencias participativas del profesorado de educación física en su actividad profesional. *Anales de Psicología*, 32(2), 332-340 .
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Navia, J.A., Ramón, I., Ruiz, I. y Palomo, M.(2016). Competencia motriz y rendimiento académico en la adolescencia. *Retos*, 29, 86-89.
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Ruiz, A. y Linaza, J.L. (2016). Movimiento y lenguaje: Análisis de las relaciones entre el desarrollo motor y del lenguaje en la infancia. *RICYDE. Revista Internacional del Ciencias del Deporte*, 46, 382-397. <http://dx.doi.org/10.5232/ricyde2016.04603>.
- Palomo, M., **Ruiz-Pérez, L.M.** y Donald N. Roberson Jr. (2017). Athlete's path to excellence: the role of mother's sacrifice. *International Journal of Advanced Research*, 4,(11), 1986-1996.

- Navia, J.A., Dicks, M., van der Kamp y **Ruiz-Pérez L.M.** (2017). Gaze Control During Interceptive Actions With Different Spatiotemporal Demands. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 43(4), 783-793. <http://dx.doi.org/10.1037/xhp0000347>.
- **Ruiz-Pérez, L. M.** (2017). Competencia motriz acuática: Una cuestión de edades. *Revista de Investigación en Actividades Acuáticas*, 1(3), 16-22.
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Barriopedro, M. I., Ramon, I., Palomo, M., Rioja, N., García, V. y Navía, J. A. (2017). Evaluar la coordinación motriz global en la Educación Secundaria: El test SportComp. *RICYDE. Revista Internacional de Ciencias del Deporte*, 49, 285-301. Doi: 10.5232/rycide2017.04907.
- Casado, A. y **Ruiz-Pérez, L.M.** (2017) Los corredores kenianos y españoles de larga distancia y su práctica deliberada. *Revista de Psicología del Deporte*, 26(2), 55-61.
- Barriopedro, M. I.; Quintana, I., y **Ruiz-Pérez, L. M.** (2018). La perseverancia y pasión en la consecución de objetivos: Validación española de la Escala Grit de Duckworth. *RICYDE. Revista internacional de ciencias del deporte*. 54(14), 297-308. <https://doi.org/10.5232/rycide2018.05401>
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Palomo, M., Gómez, M.A. y Navia, J.A. (2018). When we were clumsy: Some memories of Spaniard adults who were low skilled in Physical Education at School. *Journal of Physical Education and Sport Management* 5(1), 30-36. doi: 10.15640/jpesm.v5n1a4
- Salar-Andreu, C.S., Moreno-Murcia, J.A. y **Ruiz-Pérez, L.M.** (2018). Validación del inventario evolutivo acuático IDEA de 6 a 12 meses. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*. 18 (71),555-576. doi: <http://dx.doi.org/10.15366/rimcafd2018.71.010>
- **Ruiz-Pérez, L.M.** (2019). En defensa de los menos competentes en Educación Física. *RICYDE. Revista Internacional de Ciencias del Deporte*, 55, 1-4. <https://doi.org/10.5232/rycide2019.055ed>
- Avilés, C., Navia, J.A., **Ruiz-Pérez, L.M.** y Martínez de Quel, O. (2019). Do expert tennis players actually anticipate the direction of the first serve in representative task designs? A systematic review of the literature including quality assessment and methodological recommendations. *Psychology of Sport and Exercise*, 43, 16–26.
- Méndez, M., Gómez, M. A., **Ruiz-Pérez, L.M.** y Bruno Travassos (2019). Goalkeeper as an outfield player: shooting chances at critical moments in elite futsal, *International Journal of Performance Analysis in Sport*, DOI: 10.1080/24748668.2019.1581967.
- Casado, A., Hanley, B., Santos-Concejero, y **Ruiz-Pérez, L. M.** (2019). World-class long-distance running performances are best predicted by volume of easy runs and deliberate practice of short interval and tempo runs. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 00(00)/1–7. DOI: 10.1519/JSC.00000000000003176

- Villa, M., **Ruiz-Pérez, L.M.** y Barriopedro, M.I. (2019). Comorbilidad entre los trastornos del desarrollo de la coordinación (DCD) y los trastornos por déficit de atención e hiperactividad (TDAH): Revisión sistemática. *Retos*,36,520-527.
- Méndez-Domínguez, C., Gómez-Ruano, M.A., **Ruiz-Pérez, L.M.** y Travassos, B. (2019). Goals scored and received in 5vs4 GK game strategy are constrained by critical moment and situational variables in elite futsal. *Journal of Sport Sciences*, <https://doi.org/10.1080/02640414.2019.1640567> .
- Casado, A., Hanley, B. y **Ruiz-Pérez, L.M.** (2020). Deliberate practice in training differentiates the best kenyan and spanish long-distacne runners. *European Journal of Sport Sciences*. 20:7, 887-895, DOI: [10.1080/17461391.2019.1694077](https://doi.org/10.1080/17461391.2019.1694077)
- **Ruiz-Pérez, L.M.**, Gómez-Ruano, M. A., Palomo-Nieto, M. y Navia-Manzano, J.A. (2020). Low Skilled adults' memories about their Physical Education Teachers. *RICYDE Revista Internacional de Ciencias del Deporte*, 60, 112-125. <https://doi.org/10.5232/ricyde2020.06001>
- Gómez, M. A., Cid, A., Rivas, F., y **Ruiz-Pérez, L.M.** (2020). Serving Patterns of Women's Badminton Medalists in the Rio 2016 Olympic Games. *Frontiers in Psychology*, 11-523691, 1-13. Doi: 10.3389/fpsyg.2020.523691
- Avilés, C., Navia, J.A., **Ruiz-Pérez, L.M.** y Zapatero-Ayuso, J.A. (2020). How Enaction and Ecological Approaches Can Contribute to Sports and Skill Learning. *Frontiers in Psychology*,11:136, 1-9 <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.00136>
- Méndez-Domínguez,C., Bores-García, D., Ruiz-Barquín, R., Gómez-Ruano, M.A.y **Ruiz-Pérez, L.M.** (2021) Condicionantes situacionales y del juego en goles con portero-jugador en futsal. *Apunts de Educació Física y Deporte*, 143: 33-43, [https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.\(2021/1\).143.05](https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.(2021/1).143.05)
- Villa, M. A., **Ruiz-Pérez, L.M.** y Barriopedro-Moro, M. I. (2022). Social Preferences for Learning in Physical Education among Secondary Students with Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD). *RICYDE. Revista Internacional de Ciencias del Deporte*, 68: 113-126 <https://doi.org/10.5232/ricyde2022.06804>

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES

- Título del proyecto: *El efecto de los Problemas Evolutivos de Coordinación motriz en las Conductas saludables y Estilo de vida e la adultez.*
Entidad financiadora: Fundación del Real Madrid. Universidad Europea de Madrid
Duración desde: 2016 hasta 2017.
Cantidad financiada: 4.035 €
Investigador principal: **Luis Miguel Ruiz Pérez**
Otros componentes del equipo investigador: Miguel Angel Gómez Ruano, José Antonio Navia Manzano y Miriam Palomo Nieto

- Título del Proyecto: *Estudio de los complejos de juegos y los perfiles de rendimiento en Badminton de élite.*
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competividad. DEP2015-67231-R
Presupuesto: 60.000 Euros
Duración desde: 2016-2019
Investigador Principal: Miguel Ángel Gómez Ruano
- Título del Proyecto: ***Relaciones de Género en Educación Secundaria. Estrategias a través de la Actividad Física-Deportiva para promover interacciones de equidad libres de violencia e intimidación.***
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competividad.
Duración desde: 2019-2021
Investigador Principal: Elena Ramírez. Universidad Complutense de Madrid.

12. TESIS DIRIGIDAS

1.TITULO: *Adquisición de la competencia para el deporte en la infancia: el papel del conocimiento y la comprensión en la toma de decisiones en balonmano.*

DOCTORANDO: D. Juan A. García Herrero

UNIVERSIDAD: Universidad de Extremadura

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

AÑO: 2001

CALIFICACION: *Sobresaliente Cum Laude por unanimidad*

2.TITULO: *El proceso de llegar a ser experto en Baloncesto*

DOCTORANDO: D. Mauro Sánchez Sánchez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD: *Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*

AÑO:2002

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Co-dirección: Dr. D. Miguel Ángel Delgado Noguera. Universidad de Granada

3.TITULO: *El rendimiento experto en el deporte: Análisis de la participación de variables psicológicas, psicosociales y de la práctica deliberada en lanzadores de martillo españoles de alto rendimiento.*

DOCTORANDO: D. Jesús Durán Piqueras

UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

AÑO: 2003

CALIFICACION: *Sobresaliente cum Laude por unanimidad*

4. TITULO: *Estructuras de interacción y clima motivacional en la Educación Física de los escolares de la E.S.O.*

DOCTORANDO: D. Isabel Rico Sánchez

UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

AÑO: 2003

CALIFICACION: *Sobresaliente cum Laude por unanimidad*

5. TITULO: *Comportamiento motor espontáneo en el patio del recreo escolar: Análisis de las diferencias por género en un grupo de escolares de 8-9 años*
DOCTORANDO: D. Ramón Cantó Alcaraz
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid.
FACULTAD: *Ciencias de la Actividad Física y el Deporte- INEF.*
AÑO: 2004
CALIFICACION: *Sobresaliente cum Laude por unanimidad*
6. TITULO: *Análisis de la toma de decisiones en los deportes de equipo: Estudio de las jugadoras alero en posesión de balón en situación de ataque*
DOCTORANDA: D^a. Concepción Jiménez
UNIVERSIDAD: Universidad Castilla la Mancha
FACULTAD: *Ciencias del Deporte*
AÑO: 2004
CALIFICACION: *Sobresaliente cum Laude por unanimidad*
7. TITULO: *Problemas evolutivos de coordinación motriz y percepción de competencia en alumnos y alumnas de primer curso de educación secundaria obligatoria en la clase de educación física*
DOCTORANDA: D^a. Marta Gómez
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
FACULTAD: *Ciencias de la Educación*
AÑO: 2004
CALIFICACION: *Sobresaliente cum Laude por unanimidad*
8. TITULO: *Condiciones de práctica e información visual: El efecto de diferentes programas de práctica e información visual en el aprendizaje y transferencia del atrape con una mano.*
DOCTORANDA: D. Natalia Rioja Collado
UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha
FACULTAD: *Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*
AÑO: 2005
CALIFICACION: *Excelente cum Laude por unanimidad*
9. TITULO: *Retroalimentación y aprendizaje motor. Influencia de las acciones realizadas de manera previa a recibir el C.R. en el aprendizaje y retención de habilidades motrices.*
DOCTORANDO: D. Albert Batalla Flores
UNIVERSIDAD: Universidad de Barcelona
FACULTAD: *Ciencias de la Educación*
Co-dirección: Dr. D. Miguel Angel Torralba. Universidad de Barcelona
AÑO: 2005
CALIFICACION: *Excelente cum Laude por unanimidad*
10. TITULO: *Estudio social, el uso de una historia de vida en el deporte. Método biográfico que pone de manifiesto el itinerario deportivo de un campeón de kárate.*
DOCTORANDA: D^a. Esther Cabanillas
UNIVERSIDAD: Universidad Castilla La Mancha
FACULTAD: *Ciencias del Deporte*
AÑO. 2006
CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude por unanimidad*

11. TITULO: *Estudio y Análisis de las estrategias visuales de Taekwondistas de diferente nivel de pericia.*

DOCTORANDO: D. Ricardo Peñaloza Méndez

UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

Codirección: Dra. D^a Natalia Rioja Collado. Universidad de Castilla La Mancha

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude por unanimidad*

12. TITULO: *Estilos de aprendizaje en la actividad física y el deporte*

DOCTORANDO: D. José Luis Graupera Sanz .

UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude por unanimidad*

13. TITULO: *Problemas Evolutivos de Coordinación Motriz y Competencia Física Percibida en Educación Física*

DOCTORANDA: D^a. Esmeralda Mata

UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude por unanimidad*

14. TITULO: *Factores determinantes del rendimiento en Baloncesto: Las percepciones de deportistas y entrenador.*

DOCTORANDO: D. Pedro Gaspar.

UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

Co-dirección con D. José Pedro Leitão Ferreira. Universidad de Coimbra (Portugal). AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude por unanimidad*

15. TITULO: *Entornos de excelencia en el desarrollo del deporte de alto nivel: el caso del municipio de Alcobendas (Madrid).*

DOCTORANDO: D. Isidro Lapuente.

UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

Codirección: Dr.D. Mauro Sánchez Sánchez. Universidad de Castilla La Mancha

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude por unanimidad*

16. TITULO: *Un análisis de la motivación en judo desde la Teoría de la Autodeterminación*

DOCTORANDO: D. Carlos Montero Carretero

UNIVERSIDAD: Miguel Hernández de Elche

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

Codirección: con Dr. D. Eduardo Cervelló Gimeno

AÑO: 2010

17. TITULO: *Percepción de los factores relacionados con la excelencia en deportistas de alto nivel.*

DOCTORANDO: D. Juan Angel Simón Piqueras

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

Codirección: con Dr. D. Mauro Sánchez Sánchez. Universidad de Castilla La Mancha

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

18. TITULO: *Análisis de las relaciones entre inteligencia contextual, inteligencia emocional y toma de decisiones en deportistas de diferente nivel de pericia.*

DOCTORANDA: D. Virginia García Coll

DIRECTOR: Luis Miguel Ruiz Pérez

CODIRECCIÓN: Dr. José Luis Graupera Sanz. Universidad de Alcalá

AÑO: 2009

UNIVERSIDAD: Universidad de Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

19. TITULO: *Análisis de los Factores de Eficacia de las Acciones de Pre-finalización y Finalización en Ataque Organizado en Balonmano de Alto Nivel*

DOCTORANDO: D. Americo Paulo Morgado Sequeira

DIRECTOR: Mauro Sánchez Sánchez

CODIRECCIÓN: Luis Miguel Ruiz Pérez

UNIVERSIDAD: Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

20. TITULO: *El papel de las madres en el desarrollo de la excelencia en el deporte.*

DOCTORANDA: D. Miriam Palomo Nieto

DIRECTOR: Luis Miguel Ruiz Pérez

CODIRECCIÓN: Mauro Sánchez Sánchez

AÑO: 2011

UNIVERSIDAD: Castilla La Mancha-

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD.

21. TITULO: *Competencia motriz y coordinación de escolares de 6 a 8 años de la provincia de Toledo.*

DOCTORANDO: D. Miguel Angel Méndez

DIRECTOR: Luis Miguel Ruiz Pérez

AÑO: 2012

CODIRECCIÓN: José Luis Graupera

UNIVERSIDAD: Castilla La Mancha

FACULTAD: *Ciencias del Deporte*

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

22. TITULO: *Estrategias Visuales de los porteros de futbolsala*

DOCTORANDO: D. José Antonio Navia Manzano

AÑO: 2013

DIRECTOR: Luis Miguel Ruiz Pérez

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid

FACULTAD: *Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF*

CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude por Unanimidad. Doctorado Europeo

23. *TITULO: La coordinación motriz en la adolescencia y su relación con el IMC, hábitos de práctica y motivación en educación física. Estudio transversal y longitudinal.*

DOCTORANDA: D. Irene Ramón Otero

AÑO: 2015

DIRECTOR: Luis Miguel Ruiz Pérez

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid

FACULTAD: Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad.

24. *TITULO: Regulación del movimiento y anticipación en el resto del primer servicio en tenis.*

DOCTORANDO: Carlos Avilés Villarroel

AÑO: 2015

DIRECTOR: Luis Miguel Ruiz Pérez

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid

FACULTAD: Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

25. *TITULO: Rendimiento excelente en las carreras de larga distancia: Estudio comparado de corredores kenianos y españoles de alto rendimiento.*

DOCTORANDO: Arturo Casado Alda

AÑO: 2016

DIRECTOR: Luis Miguel Ruiz Pérez

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid

FACULTAD: Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

26. *TITULO: Análisis de la eficacia del portero como jugador de campo en los momentos críticos de las competiciones de fútbol a través del software Astrofútbol.*

DOCTORANDO: César Méndez Domínguez

AÑO: 2017

DIRECTORES: Luis Miguel Ruiz Pérez y Miguel Ángel Gómez Ruano

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid

FACULTAD: Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

27. *TITULO: Análisis del Rendimiento en el Badminton Masculino y Femenino de Alto Nivel*

DOCTORANDO: Fernando Rivas Corral

AÑO: 2018

DIRECTORES: Luis Miguel Ruiz Pérez y Miguel Ángel Gómez Ruano

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid

FACULTAD: Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

28. *TITULO: Análisis del efecto coraje (Grit) en el rendimiento deportivo.*

DOCTORANDO: Iñaki Quintana García-Milla

AÑO: 2020

DIRECTORES: Luis Miguel Ruiz Pérez y María Isabel Barriopedro

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid

FACULTAD: Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

29. TITULO: *Análisis de las relaciones entre el trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDHA) y el trastorno en el desarrollo de la coordinación en la edad escolar en Educación Física.*

DOCTORANDO: Miguel Villa de Gregorio

AÑO: 2020

DIRECTORES: Luis Miguel Ruiz Pérez y María Isabel Barriopedro

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid

FACULTAD: *Ciencias de la A.F. y Deporte-INEF*

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

13. OTROS MÉRITOS

- Investigador principal e Investigador colaborador en más de 30 proyectos de investigación de concurrencia competitiva tanto nacional como regional.
- Revisor y Evaluador en Revistas Científicas relacionadas con las Ciencias del Deporte, Educación y Psicología, tanto nacionales como internacionales.
- Gestor y Evaluador en diferentes Agencias Regionales de investigación.
- Gestor del área de Ciencias del Deporte del Plan Nacional de I+D+i (2012-2019) MINECO
- Responsable del Grupo de Investigación reconocido por la Universidad Politécnica de Madrid: *Grupo de Investigación Psicosocial aplicada a la Actividad Física y el Deporte.* (2013-2019)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		Enero 2022
Nombre y apellidos	Gema Torres Luque			
DNI/NIE/pasaporte	44275033X	Edad	46 años	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	W-7051-2018		
	Código Orcid	0000-0002-6212-9702		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Jaén			
Dpto./Centro	Dpto. Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación			
Dirección	Campus de las Lagunillas (D2)			
Teléfono	953213579	correo electrónico	gtluque@ujaen.es	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio		
Espec. cód. UNESCO	5899 Otras especialidades pedagógicas (Educación Física y Deporte)			
Palabras clave	Ciencias del deporte			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias de la actividad física y el deporte	Granada	2003
Máster en Alto Rendimiento Deportivo	Comité Olímpico Español – Universidad Autónoma de Madrid	2000
Licenciada en Educación Física	Granada	1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Poseo 3 sexenios de investigación (2004-2009/ 2010-2015/2016-2021)
- He dirigido 10 tesis doctorales y más de 40 TFM.
- He publicado más de 150 artículos científicos. JCR. Journal Citation Report (WOS); Total de publicaciones indexadas: 109; Número de citas totales: 919; Media citas/trabajo: 8,43; Publicaciones con impacto JCR:78; Publications in Top 25%: 14,45.
- SJR. Publicaciones recogidas en SCOPUS Total de publicaciones indexadas: 78 Número de citas totales: 809; Media citas/trabajo: 10,37; Publicaciones con impacto SJR:78; Publications in Top 25%: 17,9; Índice H: 13
- Actualmente el Índice h registrado en Web of Science (Core collection- PUBLONS) es de: 14. Actualmente el Índice h registrado en Google Scholar es de: 26
- He dirigido 3 proyectos como IP (uno de ellos de carácter internacional), participando en más de 15 como colaboradora.
- He publicado 17 libros y 26 capítulos de libro.
- He sido Directora adjunta de “Cuadernos de Psicología del deporte”, revista indexada en Scielo, Scopus, y recientemente indexada en las bases de datos de Web of Science.
- Responsable Editora Asociado de la Revista de Psicología del deporte, única revista de ciencias del deporte española indexadas en el Social Science Citation Index de la Web of Science.
- Vicedecana de Relaciones Institucionales y Proyección Social de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad de Jaén.
- Actualmente, miembro de los paneles ACREDITA de la ANECA y Fundación Madridmasd.
- Actualmente, Directora del Secretariado de Actividad Física y Deporte del Vicerrectorado de Proyección de la Cultura y Deporte de la Universidad de Jaén.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones (solo relevantes, últimos años)

Torres-Luque, G., Martínez, A., Molero, D., Hernández-García, R., Nikolaidis, PT (2018). Relationship between training volume, mood states and perceived effort in adults. *Revista Psicología del deporte*, 27(1), 105-112.

Olmedilla, A., Torres-Luque, G., García-Mas, A., Rubio, V., Ducoing, E., Ortega, E. (2018). Psychological Profiling of Triathlon and Road Cycling Athletes. *Frontiers in Psychology* 9, 825.
García-Angulo, A., García-Angulo, F.J., Torres-Luque, G., Ortega-Toro, E. (2019). Applying the new teaching methodologies in youth football players: towards a healthier sport. *Frontiers in Psychology* 10, 121.

Torres-Luque, G., Hernández-García, R., Ortega-Toro, E., Nikolaidis, P. (2018). The Effect of Place of Residence on Physical Fitness and Adherence to Mediterranean Diet in 3–5-Year-Old Girls and Boys: Urban vs. Rural. *Nutrients*, 10(12), 1855.

Torres-Luque, G., Fernández-García, A.I., Cabello-Manrique, D., Gimenez-Egido, JM.; Ortega-Toro, E. (2018). Design and Validation of an Observational Instrument for the Technical-Tactical Actions in Singles Tennis. *Frontiers in Psychology*, 9, 2418.

Blanca-Torres, JC., Ortega-Toro, E., Nikolaidis, PT., Torres-Luque, G. (2020). Bibliometric analysis of scientific production in bádminton. *Journal of Human Sport and Exercise*. doi:10.14198/jhse.2020.152.03 .

Torres-Luque, G., Fernández-García, A.I., Blanca-Torres, JC., Kondric, M., Cabello-Manrique, D. (2019). Statistical Differences in Set Analysis in Badminton at the RIO 2016 Olympic Games. *Frontiers in Psychology*, 10, 731.

Gimenez-Egido, JM., Ortega-Toro, E., Palao JM., Verdú, I. Torres-Luque, G. (2020). Effect of modification rules in competition on technical-tactical action in young tennis players (under-10). *Frontiers in Psychology*, 10:2789. doi: 10.3389/fpsyg.2019.02789

Fernández-García, AI., Blanca-Torres, JC, Nikolaidis, PT., Torres-Luque, G. (2019) Differences in competition statistics between winners and losers in male and female tennis players in Olympic Games. *German Journal of Exercise and Sport Research*, 49(3), 313-318.

Torres-Luque, G., Blanca-Torres, JC, Cabelllo-Manrique, D., Fernández-García, AI (2019) Serve profile of male and female professional tennis players at the 2015 Roland Garros Grand Slam tournament. *German Journal of Exercise and Sport Research*, 49(3), 319-324.

Calahorra-Cañada, F. ;Torres Luque, G. ;López Fernandez, I. ;Álvarez Carnero, E (2020). Sedentariness and Physical Activity during School Recess Are Associated with VO2Peak. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 13.

Gimenez-Egido, JM., Ortega-Toro, E., Palao, JM., Torres-Luque, G. (2020) Effect of scaling equipment on U-10 players tennis serve during match-play: A nonlinear pedagogical approach. *Chaos Solitons and Fractals*, 139.

Ortega-Toro, E; Blanca-Torres, JC. ;Gimenez-Egido, JM ;Torres-Luque, G (2020). Effect of Scaling Task Constraints on the Learning Processes of Under-11 Badminton Players during Match-Play. *Children*, 7, 164.

Torres-Luque, G; Blanca-Torres, JC; Gimenez-Egido, JM; Cabello-Manrique, D; Ortega-Toro, E (2020). Design, Validation, and Reliability of an Observational Instrument for Technical and Tactical Actions in Singles Badminton. *Frontiers in psychology*, 11.

Gimenez-Egido, JM., Ortega-Toro, E., Palao JM., Verdú, I. Torres-Luque, G. (2020). Effect of modification rules in competition on technical-tactical action in young tennis players (under-10). *Frontiers in Psychology*, 10:2789. doi: 10.3389/fpsyg.2019.02789

Sánchez-Pay, A; Torres-Luque, G; Sanz, D; Courel-Ibañez, J (2020) The use of bounce in professional wheelchair tennis. *International Journal of Sports Science & Coaching*, 15, 375-381.

Torres-Luque, G; Blanca-Torres, JC; Cabello-Manrique, D; Kondric, M (2020). Statistical Comparison of Singles Badminton Matches at the London 2012 and Rio De Janeiro 2016 Olympic Games. *Journal of Human Kinetics*, 75, 177-184.

Muñoz-Parreño, J.A., Belando-Pedreño, N., Torres-Luque, G., Valero-Valenzuela, A. (2020) Improvements in Physical Activity Levels after the Implementation of an Active-Break-Model-Based Program in a Primary School, *Sustainability*, 12, 3592; doi:10.3390/su12093592

Muñoz-Galiano, IM., Connor, JD., Gomez-Ruano, MA., Torres-Luque, G. (2020) Influence of the Parental Educational Level on Physical Activity in Schoolchildren, *Sustainability*, 12, 3920; doi:10.3390/su12093920

Torres-Luque, G., Blanca-Torres, JC, Cabello-Manrique, D. Kondric, M (2020) Statistical Comparison of Singles Badminton Matches at the London 2012 and Rio De Janeiro 2016 Olympic Games. *Journal of Human Kinetics*, 75, 177-184.

Gimenez-Egido, JM.; Hernández-García, R; Escribano, D; Martínez-Subiela, S; Torres-Luque, G; Ortega-Toro, E; Cerón, JJ (2020). Changes in Markers of Oxidative Stress and -Amylase in Saliva of Children Associated with a Tennis Competition. *International Journal of Environmental research and Public Health*, 17, 6269.

Gimenez-Egido, JM., Ortega-Toro, E., Verdú, I., Cejudo, C., Torres-Luque, G. (2020). Using Smart Sensors to Monitor Physical Activity and Technical–Tactical Actions in Junior Tennis Players. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 1068; doi:10.3390/ijerph17031068.

Muñoz-Galiano, I.M. ;Connor, JD.; Gómez-Ruano, MA; Torres-Luque, G (2021) Students' Physical Activity Profiles According to Children's Age and Parental Educational Level. *Children*, 8(6), 516.

Díaz-Quesada, G; Bahamonde-Pérez, C; Gimenez-Egido, JM; Torres-Luque, G (2021). Use of Wearable Devices to Study Physical Activity in Early Childhood Education. *Sustainability*, 13, 13998.

C.2. Proyectos (solo últimos años)

Nombre del proyecto: Diseño, construcción, evaluación y transferencia de nuevo equipamiento deportivo: redes de voleibol y voley-playa

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Ortega-Toro; Gema Torres-Luque

Nombre del proyecto: Incident of regulator adjustment on the transition between school and federated badminton (Shuttle Time to Clubs)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GEMA TORRES LUQUE

Nombre del proyecto: Basket 2.0
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Ortega-Toro; Gema Torres-Luque

Nombre del proyecto: SPA 2.0 Sports performance analysis association
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Ortega-Toro; Gema Torres-Luque

Nombre del proyecto: Notational analysis in sport science
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Ortega-Toro; Gema Torres-Luque

Nombre del proyecto: Diseño, construcción y evaluación de equipamiento deportivo: Redes Deportivas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales: Enrique Ortega y Gema Torres-Luque

C.4. Patentes

Patente/Modelo de utilidad: Sistema regulador de la altura de la red para deportes de raqueta (2019).
Universidad de Murcia y Universidad de Jaén.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	08/09/2021
Nombre y apellidos	CARLOS LAGO PEÑAS		
DNI/NIE/pasaporte	44808457H	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-3957-2016	
	Código Orcid	0000-0002-1626-2035	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDADE DE VIGO		
Dpto./Centro	FACULDADE DE CIENCIAS DA EDUCACION E DO DEPORTE		
Dirección	Campus Universitario s/n 36005 Pontevedra		
Teléfono	correo electrónico	clagop@uvigo.es	
Categoría profesional	CU	Fecha inicio	17/12/2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Análisis rendimiento, deportes de equipo, sistemas complejos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
EDUCACION FISICA	A CORUÑA	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- **3** sexenios de investigación.
- **1** sexenio de transferencia
- **9** tesis doctorales dirigidas desde 2007, todas ellas con la calificación de Sobresaliente Cum Laude y 4 de ellas con el Premio Extraordinario de Doctorado.
- **Más de 50** Proyectos de Fin de Carrera/Trabajos de Fin de Grado/Trabajos de Fin de Máster dirigidos
- Publicaciones totales con índice de impacto: **85** (WoS)
- Citas totales: **4010** (WoS); **11241** (Google Scholar); **4659** (Scopus)
- Promedio de citas/año (2010-2015): **275** (WoS); **267** (Scopus); **760** (Google Scholar);
- Índice h: **35** (WoS); **38** (Scopus); **53** Google Scholar
- El número total de publicaciones en el primer cuartil (Q1) del área de SPORT SCIENCES (donde se encuentran casi todos los trabajos) es de 33.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

En mi currículum he intentado combinar los aspectos más académicos (publicaciones en revistas de prestigio, docencia reglada, proyectos de investigación y estancias en el extranjero), con la transferencia de conocimiento (a través de contratos con empresas y administraciones, cursos de formación continua) y la divulgación (a través de los medios de comunicación, la organización de diversos foros, conferencias y cursos). **ACTIVIDAD INVESTIGADORA.** Los resultados más tangibles de mi actividad investigadora se materializan en 12 libros completos, otros 3 actuando como editor, 21 capítulos de libro y 150 artículos. Entre los artículos, 95 corresponden a artículos publicados en revistas indexadas con un índice de calidad relativo, siendo 85 de ellas publicaciones recogidas en la base de datos del Journal Citation Report (JCR). El impacto medio de estas últimas alcanza un índice de 1,54). Merece la pena destacar la importante red de investigación internacional de la que formo parte en los últimos años y que me ha permitido colaborar regularmente con investigadores de 8 países distintos y de los 5 continentes. En lo que concierne a proyectos competitivos y contratos de investigación, en el apartado correspondiente se incluyen 16 referencias. En 8 de ellas aparezco como Investigador Principal (IP). El importe agregado de estos proyectos y contratos supera los 600.000 euros. Los financiadores de los proyectos o contratos han sido, entre otros, el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICIN), en dos

ocasiones, el Consejo Superior de Deportes (CSD), la Xunta de Galicia y la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal). Soy evaluador regular en 50 revistas indexadas en la base de datos del JCR y en prácticamente todas las revistas española del área de Ciencias del Deporte. **ACTIVIDAD DOCENTE Y PROFESIONAL** En lo que se refiere a la actividad docente, en los 21 cursos académicos que acumulo como profesor he impartido clase en todos los cursos de diplomatura y licenciatura, grado, máster y doctorado. Las evaluaciones de los alumnos durante este tiempo han sido muy satisfactorias. La media de las evaluaciones disponibles es de 4.55 puntos sobre 5. Esta labor docente me ha permitido alcanzar la valoración de FAVORABLE en la I Convocatoria del Programa de Valoración de la Actividad Docente DOCENTIA para el quinquenio 2003-2004 a 2007-2008 (único solicitado). Poseo 5 quinquenios docentes. En mi currículum aparece recogida la dirección de 11 tesis doctorales. **GESTION.** En el ámbito de la gestión, destacaría mi labor como Secretario de la Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte, como Jefe del Área de Educación Física y Deportiva y como Vicedecano de Relaciones Institucionales y Estudios de Postgrado. Desde el año 2013 soy el Coordinador del Doctorado Interuniversitario Ciencias del deporte, Educación Física y Salud. Desde el año 2002 soy el IP del Grupo de Investigación “Análisis del rendimiento en Deportes de Equipo” (www.hi20.es) y de diversos proyectos financiados a nivel estatal y autonómico.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones.

Se incluyen las publicaciones desde el año 2015.

MÁ Gomez, C Lago-Peñas, M Gomez, S Jiménez, A Leicht. (2021) IMPACT OF ELITE SOCCER COACHING CHANGE ON TEAM PERFORMANCE ACCORDING TO COACH-AND CLUB-RELATED VARIABLES. *Biology of Sports*

M Lorenzo-Martínez, E Rey, A Kalen, R López-Del Campo, R Resta. (2021). DO ELITE SOCCER PLAYERS COVER LESS DISTANCE WHEN THEIR TEAM SPENT MORE TIME IN POSSESSION OF THE BALL? *Science and Medicine in Football*

E Rey, A Lorenzo-Martinez, Miguel: Kalen, R López-Del Campo, R Resta.(2021) Elite soccer players do not cover less distance in the second half of the matches when game interruptions are considered. *Journal of Strength and Conditioning Research*

I Lago, C Lago-Peñas (2021). The cultural sources of deception in soccer: How collectivism affects the number of penalties in European football leagues. *Social Science Quarterly*

I Lago, C Lago-Peñas (2021). The glories of immigration: How soccer wins shape opinion on immigration. *Migration Studies*

B Han, Q Chen, C Lago-Penas, C Wang, T Liu. (2020) *International Journal of Sports Science & Coaching* 15 (5-6), 662-668

C Lago-Peñas, A Kalén, M Lorenzo-Martinez, R Lopez-Del Campo. (2021) Do elite soccer players cover more distance when losing? Differences between attackers and defenders. *International Journal of Sports Science & Coaching*

Owen, A.; Lago-Peñas, C.; Gómez, M.A.; Mendes, B. y Dellal, A. (2017). Analysis of a training mesocycle and positional quantification in elite European soccer players. *International Journal of Sports Science & Coaching*.

Miñano, J.; Casáis, L.; Lago-Peñas, C. y Gómez, M.A. (2017). High-speed running and sprinting profiles of elite soccer players. *Journal of Human Kinetics*.

Gonçalves, B.; Coutinho, D.; Santos, S.; Lago-Peñas, C.; Jiménez, S. y Sampaio, J. (2017). Exploring team passing networks and player movement dynamics in youth association football. *PLOS ONE*, 12(1) (e0171156).

Lago-Peñas, C., Gómez, M.A. y Pollard, R. (2017). Home advantage in elite soccer. A transient effect?. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 17, 86-95

Lago-Peñas, C. y Gómez-López, M. (2016) The influence of referee bias on extra time in elite soccer matches. *Perceptual and Motor Skills*, 122 (2), 666-677.

Lago-Peñas, C.; Gómez-Ruano, M.A., Sampaio, J. y Owen, A. (2016). The effects of a player dismissal on competitive technical match performance. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 16, 792-800.

Soroka, A. y Lago-Peñas, C. (2016). The effect of a succession of matches on physical performance during the World Cup 2014. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 16, 434-441.

Lago-Peñas, C.; Gómez-Ruano, M.A.; Megias, D. y Pollard, R. (2016). Home advantage in football: Examining the effect of scoring first on match outcome in the five major European leagues. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 2173-2181.

Gómez-Ruano, M.A.; Lago-Peñas, C. y Owen, A. (2016). The influence of substitutions on elite soccer teams' performance. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 16, 553-558.

Lago-Peñas, C., Fernández-Villarino, M.A.; González, I., Sánchez, P. y Sampaio, J. (2016). The Impact of a Good Season Start on Team Performance In Elite Handball. *Journal of Human Kinetics*, 50, 131-140.

Villa-Vicente, P. y Lago-Peñas, C. (2016). The goalkeeper influence on ball possession effectiveness in futsal. *Journal of Human Kinetics*, 50, 217-224.

Lago-Peñas, I.; Lago-Peñas, C. y Lago-Peñas, S. (2016). Democracy and Football. *Social Science Quarterly*.

Lago-Peñas, C., Fernández-Villarino, M.A.; González, I., Sánchez, P. y Sampaio, J. (2016). Efecto de un calendario sobrecargado de partidos sobre el rendimiento físico en el fútbol de élite. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, 16 (1), 271-278.

Lago-Peñas, C. Título: Fútbol es Fútbol. Una explicación científica sobre algunas creencias del juego Fecha: 2015. Editorial: MC Sports

Gómez, M.A.; Moral, J. y Lago-Peñas, C. Título: Multivariate analysis of ball possession effectiveness in elite futsal *Journal of Sports Sciences* 33(20), 2173-2181, 2015

Lago-Peñas, C.; y Sampaio, J. Título: Just how important is a good season start? Overall team performance and financial capacity of elite soccer players. *Journal of Sports Sciences*, 33(12): 1214-1218, 2015

Lago-Peñas, C.; Dellal, A, Owen, A. y Gómez-Ruano, M.Á. The influence of the extra-time period on physical performance in elite soccer. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 15(3), 830-839, 2015

Liu, H., Gómez, M.; Lago-Peñas, C.; y Sampaio, J. Match statistics related to winning in the group stage of FIFA World Cup Brazil: *Journal of Sports Sciences*, 33(12), 1205-1213, 2015.

Liu, H., Giménez, J.; Gómez, M. y Lago-Peñas, C. Technical and Tactical match performance profiles of goalkeepers of elite football teams Ref. International Journal of Sport Science and Coaching, 10 (4), 569-682, 2015.

Liu, H., Yi, Q.; Giménez, J.; Gómez, M. y Lago-Peñas, C. Performance profiles of football teams in the UEFA Champions League considering situational efficiency International Journal of Performance analysis in Sport , 15(1), 391-396, 2015.

Fernández-Villarino, M., Sierra-Palmeiro, E.; Bobo-axe, M. y Lago-Peñas, C. Analysis of the training load during the competitive period in individual rhythmic gymnastics. International Journal of Performance analysis in Sport, 15(2), 660-667, 2015.

Dellal, A.; Lago-Peñas, C.; Rey, E.; Camari, K. y Orhant, E. The effect of a congested fixture period on physical performance, technical activity and injury rate in a professional soccer team British Journal of Sport Medicine, 49(6), 390-394, 2015.

García, J., Gómez, M., Lago-Peñas, C. e Ibañez, S. Effects of venue, scoring first and opposition quality on match outcome in the UEFA Champions League. International Journal of Performance Analysis in Sport, 527-539, 2015.

C.2. Proyectos

Titulo del proyecto: Diseño y Desarrollo de Un Software para el Analisis del Rendimiento en el Futbol: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION Fecha de comienzo proyecto: Enero 2017 Fecha de finalización proyecto Diciembre 2014 Cantidad total financiada: 42,0000€ Investigador principal: Carlos Lago Peñas

Titulo del proyecto: Modelización y registro en tiempo real de la actividad competitiva en deportes de cooperación y oposición mediante una aplicación informática táctil DEP2011-23338. Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION Fecha de comienzo proyecto: Enero 2011 Fecha de finalización proyecto Diciembre 2014 Cantidad total financiada: 36,0000€ Investigador principal: Carlos Lago Peñas

Título Proyecto: Creative talent. Entidad Financiadora: Real Madrid CF-Universidad Europea de Madrid Cuantía de la subvención: 6.000€. Duración Desde: 2015 Hasta: 2016 Investigador Principal: Sergio Jimenez Saiz Tipo de participación del solicitante: Investigador

Título Proyecto: Avaliação do treino e da competição em jogos desportivos colectivos. Agragação da análise táctica, a cara externa e interna. Entidad Financiadora: Ministerio Portugués para a Ciencia e a Tecnologia Dotación: 95000€. Duración Desde: 2008 Hasta: 2011 Investigador Principal: Jaime Sampaio Tipo de participación del solicitante: Investigador Número de investigadores participantes: 8

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Titulo del contrato/proyecto: Analisis del rendimiento en fútbol. IN-076-09. Tipo de contrato: I+D+i Empresa/Administración financiadora: Fundación Pontevedra C.F. Entidades participantes: Universidad de Vigo, Pontevedra Club de Futbol S.A.D. Duración, desde: JULIO 2009 hasta: MAYO 2010 Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 145.000€

C.4. Patentes

Titulo: GRAPHYS Nº Solicitud: VG 223-2007 Pais Prioridad: ESPAÑA Fecha prioridad: 1-6-2007 Entidad Titular: Casais, L. Países a los que se extendió: ESPAÑA, PORTUGAL, ITALIA,

BELGICA Empresa(s) que lo explotan: VIMAR SPORT/LIBRERIAS DEPORTIVAS ESTEBAN SANZ/MURILLO MARKETING

Titulo: GRAFUT Nº Solicitud: VG 222-2007 Pais Prioridad: ESPAÑA Fecha prioridad: 1-6-2007 Entidad Titular: Casáis, L. Países a los que se extendió: ESPAÑA, PORTUGAL, ITALIA... Empresa(s) que lo explotan: VIMAR SPORT/LIBRERIAS DEPORTIVAS ESTEBAN SANZ/MURILLO MARKETING

C.5, C.6, C.7...

- 4 Quinquenios de docencia resueltos favorablemente por la Universidad de Vigo (2000-2005, 2006-2010, 2011-2015. 2016-2020).
- Coordinador del Doctorado Interuniversitario Educación Física, Deporte y Educación para la Salud.