

## Modelo CVA. MÁXIMO 4 PÁGINAS

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	5/2/2021
Nombre y apellidos	AURELIO UREÑA ESPA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
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*)

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

### C.1. Publicaciones

1. Publicación en Revista. Millán-Sánchez, A.; Parra-Royón, M.J.; Benítez, J.M.; Ureña Espa, A. 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* 2020, 17, 6326.
2. Publicación en Revista. Mercado-Palomino, E.; Millán-Sánchez, A.; Parra-Royón, M.J.; Benítez, J.M.; Ureña Espa, A. (En prensa) 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. X (X) pp. xx.
3. 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.
4. 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
5. 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
6. 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

7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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
13. 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
14. 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.
15. Publicación en Revista. León-Rodríguez, Julia; Ureña-Espa, Aurelio; Bonnemaison, 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<sup>a</sup> Elena; Martínez-Marín, Manuel; Nuñez-Sánchez, Francisco Javier; Oña-Sicilia, Antonio; Castillo-García, Jose María; 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: Padial-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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup>;  
 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; Martinez-Marin, Manuel Alfonso; Ureña-Espa, Aurelio;  
 Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA  
 Fecha de lectura: 2001

## **1. DATOS PERSONALES.**

APELLIDOS Y NOMBRE: **M. Perla Moreno Arroyo.**

DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD: LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN:

NACIMIENTO. FECHA:

LOCALIDAD:

PROVINCIA: **Córdoba.**

RESIDENCIA. PROVINCIA: LOCALIDAD:

DIRECCIÓN:

CATEGORÍA ACTUAL COMO DOCENTE: **Profesora Titular de Universidad (desde 05/04/2006). Pendiente de publicación en BOE como Catedrática de Universidad (fecha de realización de la prueba 18/02/2021).**

ORGANISMO ACTUAL: **Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Granada.**

DEPARTAMENTO O UNIDAD DOCENTE ACTUAL: **Departamento de Educación Física y Deportiva.**

ÁREA DE CONOCIMIENTO ACTUAL: **Educación Física y Deportiva. FACULTAD ACTUAL: Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Granada.**

## **2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.**

CATEGORÍA: **Profesora Titular de Universidad.**

ORGANISMO O CENTRO: Facultad de Ciencias del Deporte. Área de Educación Física y Deportiva. Departamento de Educación Física y Deportiva. Universidad de Granada.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN: Tiempo Completo.

FECHA DE NOMBRAMIENTO O CONTRATO: 25-06-2019.

FECHA DE CESE O FINALIZACIÓN: puesto desempeñado en la actualidad.

CATEGORÍA: **Profesora Titular de Universidad.**

ORGANISMO O CENTRO: Facultad de Ciencias del Deporte. Área de Educación Física y Deportiva. Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal. Universidad de Extremadura.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN: Tiempo Completo.

FECHA DE NOMBRAMIENTO O CONTRATO: 05-04-2006. FECHA DE CESE O FINALIZACIÓN: 24-06-2019.

**CATEGORÍA: Profesora Asociada Tipo 3.**

ORGANISMO O CENTRO: Facultad de Ciencias del Deporte. Área de Educación Física y Deportiva. Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal. Universidad de Extremadura.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN: Tiempo Completo.

FECHA DE NOMBRAMIENTO O CONTRATO: 1-10-2002. FECHA DE CESE O FINALIZACIÓN: 04-04-2006.

**CATEGORÍA: Profesora Asociada Tipo 2.**

ORGANISMO O CENTRO: Facultad de Ciencias del Deporte. Área de Educación Física y Deportiva. Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal. Universidad de Extremadura.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN: Tiempo Completo.

FECHA DE NOMBRAMIENTO O CONTRATO: 1-10-1997. FECHA DE CESE O FINALIZACIÓN: 30-09-2002.

**3. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA Y DE ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS.**

**3.1. SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN.**

TIPO: **Sexenio de investigación, período 2013-2018.**

VALORACIÓN: Positiva.

ENTIDAD EVALUADORA: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

TIPO: **Sexenio de investigación, período 2007-2012.**

VALORACIÓN: Positiva.

ENTIDAD EVALUADORA: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

TIPO: **Sexenio de investigación, período 2001-2006.**

VALORACIÓN: Positiva.

ENTIDAD EVALUADORA: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

**3.2. SEXENIOS DE TRANSFERENCIA.**

**TIPO: Sexenio de transferencia, período 2002-2009.**

VALORACIÓN: Positiva.

ENTIDAD EVALUADORA: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

### **3.3. QUINQUENIOS DOCENTES.**

**TIPO: Quinquenio docente, período 01/10/2012 – 30/09/2017.**

VALORACIÓN: Positiva.

ENTIDAD EVALUADORA: Universidad de Extremadura.

**TIPO: Quinquenio docente, período 01/10/2007 – 30/09/2012.**  
VALORACIÓN: Positiva.

ENTIDAD EVALUADORA: Universidad de Extremadura.

**TIPO: Quinquenio docente, período 01/10/2002 – 30/09/2007.**  
VALORACIÓN: Positiva.

ENTIDAD EVALUADORA: Universidad de Extremadura.

**TIPO: Quinquenio docente, período 01/10/1997 – 30/09/2002.**  
VALORACIÓN: Positiva.

ENTIDAD EVALUADORA: Universidad de Extremadura.

#### **4. PREMIOS RECIBIDOS.**

##### **PREMIO: ACCÉSIT A LA EXCELENCIA DOCENTE**

CONVOCATORIA: 2017

PERÍODO EVALUADO: 2012-2016

RESOLUCIÓN: Resolución de 3 de julio de 2017.

DISTINCIÓN: reconocimiento institucional y acreditativo en acto académico. DESCRIPCIÓN: premio recogido en el Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Extremadura, diseñado dentro del Programa DOCENTIA de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) en el que la Universidad de Extremadura participa (DOCENTIA-UEx). Mediante el mismo se establece que cada curso académico se distinguirá un máximo de 10 profesores de la Universidad de Extremadura con la mención de Excelencia Docente, y Accésit a la Excelencia Docente a aquellos profesores que sin haber alcanzado la Excelencia Docente, hayan cumplido todos los requisitos para optar al mismo.

##### **PREMIO: PREMIO A LA EXCELENCIA DOCENTE**

CONVOCATORIA: 2011

PERÍODO EVALUADO: 2006-2010

RESOLUCIÓN: Resolución nº 650/2012, de 25 de junio de 2012.

DISTINCIÓN: reconocimiento institucional y acreditativo en acto académico y premio económico (1500 euros).

DESCRIPCIÓN: premio recogido en el Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Extremadura, diseñado dentro del Programa DOCENTIA de la Agencia Nacional de

Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) en el que la Universidad de Extremadura participa (DOCENTIA-UEx). Mediante el mismo se establece que cada curso académico se distinguirá un máximo de 8 profesores de la Universidad de Extremadura con la mención de Excelencia Docente.

## **5. PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADORA PRINCIPAL EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.**

INVESTIGADORA PRINCIPAL: M. Perla Moreno Arroyo. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora Principal.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Análisis cognitivo de los deportistas en contextos ecológicos de juego: perfiles de éxito en las diferentes categorías de formación.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Escuela de Estudios Universitarios Real Madrid. Universidad Europea de Madrid.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura, Universidad de Zaragoza, Universidad de las Palmas de Gran Canaria.

DURACIÓN DESDE: 01/10/ 2017

HASTA: 30/09/2018

CUANTÍA: 6000 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2017/RM02

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: M. Perla Moreno Arroyo. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora Principal.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Determinación de las variables tácticas fundamentales para la selección de talentos deportivos en deportes colectivos.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Escuela de Estudios Universitarios Real Madrid. Universidad Europea de Madrid.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura.

DURACIÓN DESDE: 06/03/ 2013

HASTA: 05/03/2014

CUANTÍA: 5.165 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2013/05RM

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: M. Perla Moreno Arroyo. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora Principal.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Análisis y evaluación de los procesos cognitivos y emocionales de los deportistas para la detección y selección de talentos deportivos.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Presidencia. Consejo Superior de Deportes.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2011

HASTA: 31/10/2011.

CUANTÍA: 11.000 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 104/UPB10/11

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: M. Perla Moreno Arroyo. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora Principal.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Presidencia. Consejo Superior de Deportes.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura.

DURACIÓN DESDE: 11/03/2010

HASTA: 31/10/2010

CUANTÍA: 9.916,50 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 16/UPB10/10

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Perla Moreno Arroyo. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora Principal.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Elaboración y aplicación de instrumentos para la evaluación de las destrezas cognitivas de los jugadores de voleibol en defensa.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Escuela de Estudios Universitarios Real Madrid. Universidad Europea de Madrid.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura.

DURACIÓN DESDE: 01/10/2009

HASTA: 01/10/2010

CUANTÍA: 6.000 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2009/05 RM

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: M. Perla Moreno Arroyo, Fernando del Villar Álvarez.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora Principal.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Intervención científica durante el entrenamiento para la optimización de la toma de decisiones y el rendimiento de la Selección Nacional Femenina de Voleibol.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura. Universidad de Granada. Universidad de Zaragoza.

DURACIÓN DESDE: 1/09/2005

HASTA: 30/08/2006

CUANTÍA: 10.305,90 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 01/UPB10/05

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: M. Perla Moreno Arroyo (desde 4 de agosto 2004), Fernando del Villar Álvarez.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora Principal.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Apoyo científico para la mejora de la toma de decisiones y el rendimiento, en las jugadoras de voleibol de la selección nacional femenina.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Centro de Alto Rendimiento e Investigación en Ciencias del Deporte. Consejo Superior de Deportes.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura. Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 02/12/2003

HASTA: 02/12/2004

CUANTÍA: 7.968,40 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 09/UPB10/03

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: M. Perla Moreno Arroyo (desde 20 septiembre 2006)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora Principal.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de un sistema automatizado para el análisis de los factores perceptivo-motrices en la conducción de automóviles y su relación con la actividad física, la experiencia y la seguridad vial.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Social Europeo. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura (III Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura).

DURACIÓN DESDE: 14/12/2005

HASTA: 14/12/2007

CUANTÍA: 19.396,5 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 3PR05A031

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10.

## **6. PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADORA COLABORADORA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Del Villar Álvarez. TIPO DE

PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Pensamiento y acción. Desarrollo de un programa de optimización del conocimiento durante la competición, para la mejora del rendimiento táctico individual del deportista.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+I 2011.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura. Universidad de Zaragoza.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2012

HASTA: 31/12/2014

CUANTÍA: 31.000 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: DEP2011-29527

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 16.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aurelio Ureña Espá. TIPO DE

PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema MASVb de Evaluación Competitiva y Orientación Técnica para la Superliga Española de Voleibol.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+I 2011.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada. Universidad de Extremadura. Universidad Católica de Murcia. Universidad Europea de Madrid. INEF de Cataluña. Universidad Pablo de Olavide. Universidad del País Vasco. EADE. Universidad Politécnica de Madrid. Universidad de León.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2012

HASTA: 31/12/2014

CUANTÍA: 105.000 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: DEP2011-27503

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Moreno Hernández TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: 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.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Centro de Alto Rendimiento e Investigación en Ciencias del Deporte. Consejo Superior de Deportes.

DURACIÓN DESDE: 1/10/2005

HASTA: 1/10/2006

CUANTÍA: 10.291,60 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 20/UPB10/05

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Moreno Hernández TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Elaboración y validación de procesos de control motor y de entrenamiento de la fuerza para los jugadores de la selección española de voleibol**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Centro de Alto Rendimiento e Investigación en Ciencias del Deporte. Consejo Superior de Deportes.

DURACIÓN DESDE: 7/09/2004

HASTA: 7/09/2005

CUANTÍA: 12.304,88 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 13/UPB10/04

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Del Villar Álvarez. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis y optimización de la conducta verbal del entrenador durante la dirección de equipo en competición. Aplicación en Voleibol.** ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura. Consejo Superior de Deportes.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura.

DURACIÓN: DESDE: enero 2000

HASTA: diciembre de 2000

CUANTÍA: 1.777.600 pesetas.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 35/UNI10/99

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Del Villar Álvarez. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Apoyo científico para la optimización de la conducta verbal del entrenador de Voleibol de alta competición.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura. Consejo Superior de Deportes.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura

DURACIÓN: DESDE: 7/02/2001

HASTA: 7/02/2002

CUANTÍA: 220.000.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 04/UNI10/00

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Del Villar Álvarez. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de sistemas tecnológicos para la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje deportivo. Una aplicación al Voleibol, Tenis y Fútbol.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura. (I Plan Regional de Investigación y Desarrollo Tecnológico).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura

DURACIÓN: DESDE: 19/12/1998

HASTA: 19/12/2000

CUANTÍA: 4.006.000.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 1PR98A052

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Del Villar Álvarez. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: 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.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Social Europeo. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura (III Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura. Universidad de Zaragoza.

DURACIÓN DESDE: 14/12/2005

HASTA: 14/12/2008

CUANTÍA: 16.015 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 3P305A042

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Del Villar Álvarez. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo y aplicación de un sistema audiovisual para la optimización de la toma de decisiones y el rendimiento en jóvenes jugadores de baloncesto.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Social Europeo. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura. (II Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura. Universidad de Zaragoza.

DURACIÓN: DESDE: 23/11/2003

HASTA: 23/11/2005

CUANTÍA: 15.114 euros.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2PR03A068

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Del Villar Álvarez. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Aplicación de sistemas tecnológicos para la mejora de la intervención de los entrenadores de tenis en silla de ruedas de alta competición.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura. (I Plan Regional de Investigación y Desarrollo Tecnológico).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Extremadura

DURACIÓN: DESDE: 14/12/2000

HASTA: 14/12/2002

CUANTÍA: 3.406.000 pts.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 1PR00A018

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Santos del Campo. TIPO DE

PARTICIPACIÓN: Investigadora colaboradora.

**TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de las variables que influyen en el rendimiento del saque en voleibol masculino de alto nivel.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada (Programa de Proyectos del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada. Universidad de Extremadura. Universidad Europea de Madrid.

DURACIÓN DESDE: 01/10/2005

HASTA: 01/10/2006

CUANTÍA: 3.000 euros.

NÚMERO TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5.

## **7. PUBLICACIONES (ARTÍCULOS).**

### **7.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR.**

**AUTORES:** Conejero, M., Serenini, A.L.P., Jiménez, R., Moreno, A., **Moreno, M.P.**

**TÍTULO:** **Diseño y validación de un cuestionario de conocimiento táctico en voleibol, en Brasil.**

REVISTA: Revista Psicología del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: En prensa INDICE DE IMPACTO 2019: 0.677.

ISSN: 1132-239X

JCR Social Sciences. Psychology Applied. 78/84 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS:

EDITORIAL: UNIV ILLES BALEARS. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Mallorca.

**AUTORES:** Conejero, M., Serenini, A.L.P., González-Silva, J., **Moreno, M.P.** **TÍTULO:** **Factors Used to Make Appropriate Decisions in Youth Categories in Volleyball.**

REVISTA: Sustainability.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2020. INDICE DE  
IMPACTO 2019: 2.556

ISSN: 2071-1050

JCR Social Sciences. Environmental Sciences. 120/265 (Q2).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 12/5633.

EDITORIAL: MDPI.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Basel (Switzerland).

doi:10.3390/su12145633

AUTORES: Conejero, M., Serenini, A.L.P., Fernández-Echeverría, C., Collado-Mateo, D., **Moreno, M.P.**

**TÍTULO: The Effect of Decision Training, from a Cognitive Perspective, on Decision-Making in Volleyball: A Systematic Review and Meta-Analysis.**

REVISTA: International Journal of Environmental Research and Public Health. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2020.

INDICE DE IMPACTO 2019: 2.849.

ISSN: 1660-4601 (1661-7827)

JCR Social Sciences. Public, Environmental & Occupational Health. 58/193 (Q2).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 17/3628.

EDITORIAL: MDPI.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Basel (Switzerland).

doi:10.3390/ijerph17103628

AUTORES: González-Silva, J., Fernández-Echeverría, C., Conejero, M., **Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Characteristics of Serve, Reception and Set That Determine the Setting Efficacy in Men's Volleyball.**

REVISTA: Frontiers in Psychology.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2020. INDICE DE IMPACTO 2019: 2.067.

ISSN: 1664-1078

JCR Social Sciences. Psychology Multidisciplinary. 45/138 (Q2).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 11:222.

EDITORIAL: FRONTIERS MEDIA SA.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Lausanne (Switzerland). doi:

10.3389/fpsyg.2020.00222

AUTORES: Fernández-Echeverría, C., González-Silva, J., Castro, I.T., **Moreno, M.P.**

**TÍTULO: The Timeout in Sports: A Study of Its Effect on Volleyball.**

REVISTA: Frontiers in Psychology.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2019. INDICE DE IMPACTO 2019: 2.067.

ISSN: 1664-1078

JCR Social Sciences. Psychology Multidisciplinary. 45/138 (Q2).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 10:2437.

EDITORIAL: FRONTIERS MEDIA SA.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Lausanne (Switzerland). doi:

10.3389/fpsyg.2019.02437

AUTORES: Castro, H.O., Costa, G.C., Lage, G.M., Fernández-Echeverría, C., **Moreno, M.P.**, Greco, P.J.

**TÍTULO: Comportamiento visual y toma de decisiones en situaciones de ataque en voleibol.**

REVISTA: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2019. INDICE

DE IMPACTO 2019: 1.417.

ISSN: 1577-0354

JCR Sciences Edition. Sport Sciences. 69/85 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 19/75/565-578. EDITORIAL:  
RED IRIS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

doi:10.15366/rimcafd2019.75.012

AUTORES: Sánchez, M., González-Silva, J., Fernández-Echeverría, C., Claver, F.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Participación e influencia del líbero en recepción y defensa en voleibol juvenil.**

REVISTA: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2019. INDICE DE  
IMPACTO 2019: 1.417.

ISSN: 1577-0354

JCR Sciences Edition. Sport Sciences. 69/85 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 19/73/45-62. . EDITORIAL: RED IRIS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

doi:10.15366/rimcafd2019.73.004

AUTORES: Fernández-Echeverría, C., Mesquita, I., Conejero, M., **Moreno, M.P.** **TÍTULO: Perception of elite volleyball players on the importance of match analysis during the training process.**

REVISTA: International Journal of Performance Analysis in Sport. FECHA DE  
PUBLICACIÓN: 2019.

INDICE DE IMPACTO 2019: 1.518.

ISSN: 2474-8668

JCR Sciences Edition. Sport Science. 60/85 (Q3).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 19/1/49-64.

EDITORIAL: ROUTLEDGE. TAYLOR & FRANCIS GROUP.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Cardiff (Reino Unido).

doi:10.1080/24748668.2018.1559544

AUTORES: González-Silva, J., Moreno, A., Fernández-Echeverría, C., Claver, F.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Variables predictoras de la colocación en el complejo de defensa en voleibol.**

REVISTA: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2018. INDICE DE  
IMPACTO 2018: 1.031.

ISSN: 1577-0354

JCR Sciences Edition. Sport Sciences. 71/83 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 18/71/423-440. EDITORIAL:  
RED IRIS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

doi:10.15366/rimcafd2018.71.002

AUTORES: Conejero, M., Fernández-Echeverría, C., González-Silva, J., Claver, F.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Asociación entre la función en juego, toma de decisiones y rendimiento en voleibol.**

REVISTA: Revista Psicología del Deporte.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2018.

INDICE DE IMPACTO 2018: 0.647. ISSN:  
1132-239X

JCR Social Sciences. Psychology Applied. 76/82 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 27/2/173-180.

EDITORIAL: Universidad de Almería. LUGAR  
DE PUBLICACIÓN: Almería.

AUTORES: Valhondo, A., Fernández-Echeverría, C., González-Silva, J., Claver, F.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Variables that predict serve efficacy in elite men's volleyball with different quality of opposition sets.**

REVISTA: Journal of Human Kinetics.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2018.

INDICE DE IMPACTO 2018: 1.414.

ISSN: 1640-5544

JCR Sciences Edition. Sport Sciences. 61/83 (Q3).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 61/167-177.

EDITORIAL: HUMAN KINETICS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Katowice. Polonia.  
doi:10.1515/hukin-2017-0119

AUTORES: Claver, F., Jiménez, R., Gil-Arias, A., Moreno, A., **Moreno, M.P.** **TÍTULO: The cognitive and motivation intervention program in Young female volleyball players.**

REVISTA: Journal of Human Kinetics.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017.

INDICE DE IMPACTO 2017: 1.174.

ISSN: 1640-5544

JCR Sciences. Sport Sciences. 64/81 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 59/55-65.

EDITORIAL: HUMAN KINETICS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Katowice. Polonia.  
doi:10.1515/hukin-2017-0147

AUTORES: Fernández-Echeverría, C., Mesquita, I., González-Silva, J., Claver, F.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Match analysis within the coaching process: a critical tool to improve coach efficacy.**

REVISTA: International Journal of Performance Analysis in Sport. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017.

INDICE DE IMPACTO 2017: 1.144.

ISSN: 2474-8668

JCR Sciences Edition. Sport Science. 63/81 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 17/2/149-163. EDITORIAL: ROUTLEDGE.  
TAYLOR & FRANCIS GROUP.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Cardiff (Reino Unido).  
doi:10.1080/24748668.2017.1304073

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Moreno, A., García-González, L., Ureña, A., Hernández, C., Del Villar, F.

**TÍTULO: An Intervention Based on Video Feedback and Questioning to Improve Tactical Knowledge in Expert Female Volleyball Players.**

REVISTA: Perceptual and Motor Skills. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

INDICE DE IMPACTO 2016: 0.626.

ISSN: 0031-5125

JCR Social Sciences Edition. Psychology, Experimental. 83/84 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 122/3/911-932.

EDITORIAL: AMMONS SCIENTIFIC, LTD. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Montana (USA).  
doi:10.1177/0031512516650628

AUTORES: González-Silva, J., Moreno, A., Fernández-Echeverría, C., Claver, F.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Analysis of setting efficacy in young male and female volleyball players.**

REVISTA: Journal of Human Kinetics. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

INDICE DE IMPACTO 2016: 0.798.

ISSN: 1640-5544

JCR Sciences Edition. Sport Science. 64/81 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 53/189-200.

EDITORIAL: ACAD PHYSICAL EDUCATION-KATOWICE.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Katowice (Polonia).  
doi:10.1515/hukin-2016-0022

AUTORES: Gil-Arias, A., **Moreno, M.P.**, García-Mas, A., Moreno, A., García- González, L., Del Villar, F.

**TÍTULO: Reasoning and Action: Implementation of a Decision-Making Program in Sport.**

REVISTA: Spanish Journal of Psychology. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

INDICE DE IMPACTO 2016: 0.502.

ISSN: 1138-7416

JCR Social Sciences. Psychology, Multidisciplinary. 110/129 (Q4). JCR Sciences.  
Psychology 70/77.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 19/60/1-9.

EDITORIAL: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. LUGAR DE  
PUBLICACIÓN: Madrid (España).

doi:10.1017/sjp.2016.58

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Moreno, A., Gil, A., García-González, L., Del Villar, F. TÍTULO: **Influence of experience in procedural knowledge in volleyball: applications for training.**

REVISTA: International Journal of Sports Science & Coaching. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

INDICE DE IMPACTO 2016: 0.559 (Q4).

ISSN: 1747-9541

JCR Social Sciences Edition. Hospitality, Leisure, Sport & Tourism. 41/45. JCR Social Sciences Edition. Psychology Applied. 75/80.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 11/2/191-199.

EDITORIAL: MULTI-SCIENCE PUBL CO LTD. LUGAR DE PUBLICACIÓN: England.

doi:10.1177/1747954116637152

AUTORES: Práxedes, A., García-González, L., Moreno-Cortés, A., **Moreno, M.P.**, Moreno, A.

TÍTULO: **Aplicación de un programa de intervención para la mejora de la comprensión táctica en fútbol sala. Un estudio en contexto educativo.**

REVISTA: Movimento. Revista Brasileña de Educación Física. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

ÍNDICE DE IMPACTO 2016: 0.247. ISSN: 0104-754X

JCR Social Sciences. Education & Educational Research. 222/235 (Q4). JCR Social Sciences Interdisciplinary. 87/96 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS/AÑO: 22/1/51-62.

EDITORIAL: Universidad Federal do Rio Grande do Sul. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Porto Alegre (Brasil).

AUTORES: Claver, F., Jiménez, R., García-González, L., Fernández-Echeverría, C.,

**Moreno, M.P.**

TÍTULO: **Cognitive and emotional factors as predictors of performance indicators in young volleyball players.**

REVISTA: International Journal of Performance Analysis in Sport. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

INDICE DE IMPACTO 2016: 0.741.

ISSN: 2474-8668

JCR Sciences. Sport Sciences. 66/81 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 16/1/234-249.

EDITORIAL: University of Wales Institute.  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Cardiff.  
doi:10.1080/24748668.2016.11868883

AUTORES: Gil, A., Claver, F., Fernández-Echeverría, Moreno, A., **Moreno, M.P.** TÍTULO:  
**Análisis comparativo del saque en voleibol entre los campeonatos de España 2005-2010.**

REVISTA: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016 INDICE  
DE IMPACTO 2016: 0.365.

ISSN: 1577-0354

JCR Sciences. Sport Sciences. 75/81 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 16/62/439-456. EDITORIAL:

RED IRIS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

doi:10.15366/rimcafd2016.63.003

AUTORES: Gil, A., Del Villar, F., García-González, L., Moreno, A., **Moreno, M.P.** TÍTULO:  
**Effectiveness of video feedback and interactive questioning in improving tactical knowledge in volleyball.**

REVISTA: Perceptual and Motor Skills. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015.

INDICE DE IMPACTO 2015: 0.618.

ISSN: 0031-5125

JCR Social Sciences. Psychology Experimental. 84/85 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 121/3/635-653.

EDITORIAL: AMMONS SCIENTIFIC, LTD. LUGAR DE

PUBLICACIÓN: Montana (USA).

doi:10.2466/30.PMS.121c23x9

AUTORES: García-González, L., Moreno, A., **Moreno, M.P.**, Gil, A., Del Villar, F. TÍTULO:  
**The relationship between quantity and level of competition and cognitive expertise in spanish tennis players.**

REVISTA: Kinesiology.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015. INDICE DE IMPACTO 2015: 0.553.

ISSN: 1331-1441

JCR Social Sciences. Rehabilitation. 61/71 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 47/1/91-99.

EDITORIAL: University of Zagreb. Faculty of Kinesiology. LUGAR DE

PUBLICACIÓN: Croatia.

AUTORES: Claver, F., Jiménez, R., Del Villar, F., García-Mas, A., **Moreno, M.P.** TÍTULO:  
**Motivación, conocimiento y toma de decisiones: Un estudio predictivo del éxito en voleibol.**

REVISTA: Revista Psicología del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015.

INDICE DE IMPACTO 2015: 0.56. ISSN: 1132-239X

JCR Social Sciences. Psychology Applied. 65/79 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 24/2/273-279.

EDITORIAL: UNIV ILLES BALEARS. LUGAR DE  
PUBLICACIÓN: Mallorca.

**AUTORES:** Rentero, L., Joao, P.V., **Moreno, M.P.**

**TÍTULO:** **Análisis de la influencia del libero en diferentes fases del juego en voleibol.**

**REVISTA:** Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015. INDICE  
DE IMPACTO 2015: 0.396.

ISSN: 1577-0354

JCR Sciences. Sport Sciences. 74/82 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 15/60/739-756.  
EDITORIAL: RED IRIS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

doi:10.15336/rimcafd2015.60.008

AUTORES: Fernández-Echeverría, C., Gil, A., Moreno, A., Claver, F., **Moreno, M.P.**  
TÍTULO: **Analysis of the variables that predict serve efficacy in young volleyball players.**

REVISTA: International Journal of Performance Analysis in Sport. FECHA  
DE PUBLICACIÓN: 2015.

INDICE DE IMPACTO 2015: 1.014.

ISSN: 2474-8668

JCR Sciences. Sport Sciences. 60/82 (Q3).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 15/172-186.

EDITORIAL: University of Wales Institute.  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Cardiff.  
doi:10.1080/24748668.2015.11868785

AUTORES: García-González, L., Moreno, A., Gil, A., **Moreno, M.P.**, Del Villar, F. TÍTULO:  
**Effects of Decision Training on Decision Making and Performance in Young Tennis Players: An Applied Research.**

REVISTA: Journal of Applied Sport Psychology. FECHA  
DE PUBLICACIÓN: 2014.

INDICE DE IMPACTO 2014: 1.062.

ISSN: 1041-3200

JCR Science Edition. Sport Sciences. 55/81 (Q3).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 26/4/426-440.

EDITORIAL: Taylor & Francis LTD. LUGAR  
DE PUBLICACIÓN: England.  
doi:10.1080/10413200.2014.917441

AUTORES: García-González, L., **Moreno, M.P.**, Moreno, A., Gil, A., Del Villar, F. TÍTULO:  
**Effectiveness of a Video-Feedback and Questioning Programme to Develop Cognitive Expertise in Sport.**

REVISTA: PLoS ONE.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013. INDICE  
DE IMPACTO 2013: 3.534.

ISSN: 1932-6203

JCR Science Edition. Multidisciplinary Sciences. 8/55 (Q1).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 8/12/e82270.

EDITORIAL: Public Library Science. LUGAR DE  
PUBLICACIÓN: United States.  
doi:10.1371/journal.pone.0082270

AUTORES: Gil, A., **Moreno, M.P.**, Moreno, A., García-González, L., Claver, F., Del Villar, F.

**TÍTULO: Analysis of the relationship between the amount of training and cognitive expertise. A study of young volleyball players.**

REVISTA: Journal of Strength and Conditioning Research. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013.

INDICE DE IMPACTO 2013: 1.858.

ISSN: 1064-8011

JCR Science Edition. Sport Sciences. 29/81 (Q2).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 27/3/698-702. EDITORIAL: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Philadelphia (USA). doi:10.1519/JSC.0b013e31825d99c9

AUTORES: Gil, A., **Moreno, M.P.**, García-González, L., Moreno, A., Del Villar, F. **TÍTULO: Analysis of declarative and procedural knowledge in volleyball according to the level of practice and players' age.**

REVISTA: Perceptual and Motor Skills. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2012.

INDICE DE IMPACTO 2012: 0.655.

ISSN: 0031-5125

JCR Social Sciences Edition. Psychology Experimental. 80/83 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 115/2/632-644.

EDITORIAL: AMMONS SCIENTIFIC, LTD. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Montana (USA). doi:10.2466/30.10.25.PMS.115.5.632

AUTORES: García-González, L., Moreno, A., **Moreno, M.P.**, Iglesias, D., Del Villar, F.

**TÍTULO: Tactical Knowledge in tennis: A comparison of two groups with different levels of expertise.**

REVISTA: Perceptual and Motor Skills. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2012.

INDICE DE IMPACTO 2012: 0.655.

ISSN: 0031-5125

JCR Social Sciences Edition. Psychology Experimental. 80/83 (Q4).

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 115/2/567-580.

EDITORIAL: Ammons Scientific. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Montana (USA). doi:10.2466/30.10.25.PMS.115.5.567-580

AUTORES: Moreno, A., Del Villar, F., García-González, L., Gil, A., **Moreno, M.P.** TÍTULO:  
**Intervención en la toma de decisiones en jugadores de voleibol en etapas de formación.**

REVISTA: Revista de Psicología del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2011.

INDICE DE IMPACTO 2011: 0.543. ISSN: 1132-239X

JCR Social Sciences Edition. Psychology Applied. 62/73 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 20/2/785-800.

EDITORIAL: UNIV ILLES BALEARS. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Mallorca.

AUTORES: Gil, A., Del Villar, F., Moreno, A., García-González, L., **Moreno, M.P.** TÍTULO: **Análisis de la eficacia del saque de voleibol en categoría de formación.** REVISTA: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2011. INDICE DE IMPACTO 2011: 0.265.

ISSN: 1577-0354

JCR Sciences Edition. Sport Sciences. 76/85 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 11/44/721-737.  
EDITORIAL: RED IRIS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

AUTORES: Quiroga, M.E., García-Manso, J.M., Rodríguez-Ruiz, D., Sarmiento, S., de Saa, Y., **Moreno, M.P.**

TÍTULO: **Relation between in-game rol and service characteristics in elite women's volleyball.**

REVISTA: Journal of Strength and Conditioning Research. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010.

INDICE DE IMPACTO 2010: 1.848.

ISSN: 1064-8011

JCR Science Edition. Sport Sciences. 33/80 (Q2).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 24/9/2316-2321.  
EDITORIAL: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Philadelphia (USA).  
doi:10.1519/JSC.0b013e3181e3812e

AUTORES: Pereira, F., Mesquita, I., Graça, A., **Moreno, M.P.**

TÍTULO: **Análisis multidimensional del feedback pedagógico en entrenamiento en voleibol.**

REVISTA: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010. INDICE DE IMPACTO 2010: 0.380.

ISSN: 1577-0354

JCR Sciences Edition. Sport Sciences. 70/80 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 10/38/181-202.  
EDITORIAL: RED IRIS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Moreno, A., Ureña, A., Iglesias, D., Del Villar, F. TÍTULO:  
**Application of mentoring through reflection in female setters of the Spanish  
national volleyball team: a case study.**

REVISTA: International Journal of Sport Psychology. FECHA  
DE PUBLICACIÓN: 2008.

INDICE DE IMPACTO 2008: 0.627.

ISSN: 0047-0767

JCR Social Science Edition. Psychology Multidisciplinary. 58/101 (Q3).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 39/1/59-76.

EDITORIAL: EDIZIONI LUIGI POZZI. LUGAR DE  
PUBLICACIÓN: Roma (Italia).

AUTORES: Del Villar, F., García, L., Iglesias, D., **Moreno, M.P.**, Cervelló, E. TÍTULO:  
**Expert-novice differences in cognitive and execution skills during tennis competition.**

REVISTA: Perceptual and Motor Skills. FECHA DE  
PUBLICACIÓN: 2007.

INDICE DE IMPACTO 2007: 0.387.

ISSN: 0031-5125

JCR Social Sciences Edition. Psychology Experimental. 70/72 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 104/2/355-365.

EDITORIAL: AMMONS SCIENTIFIC, LTD. LUGAR DE  
PUBLICACIÓN: Montana (USA).  
doi:10.2466/pms.104.2.355-365

AUTORES: Del Villar, F., Iglesias, D., **Moreno, M.P.**, Fuentes, J.P., Cervelló, E.  
TÍTULO: **An investigation into procedural knowledge and decision-making:  
spanish experienced-inexperienced basketball players differences.**

REVISTA: Journal of Human Movement Studies. FECHA DE  
PUBLICACIÓN: 2004.

INDICE DE IMPACTO 2004: 0.156.

ISSN: 0306-7297

JCR Sciences Edition. Sport Sciences. 63/71 (Q4).  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 46/407-420. EDITORIAL: TEVIOT  
SCIENTIFIC PUBLICATIONS LTD.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Edinburgh (United Kingdom).

## **7.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN OTRAS BASES DE DATOS (Emerging Sources Citation Index, SCOPUS).**

AUTORES: Moreira, P.E.D., Sousa, R.B., Morales, J.C.P., Greco, P.J., **Moreno, M.P.**, Praça, G.M.

ÍTULO: **Comportamiento táctico de jugadores de fútbol de diferentes posiciones,  
durante una temporada deportiva.**

REVISTA: Retos. Nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. FECHA DE  
PUBLICACIÓN: 2021.

ISSN: 1579-1726

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, INRECS, DICE (A), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 39/1-6.

EDITORIAL: Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: González-Silva, J., Fernández-Echeverría, C., Claver, F., **Moreno, M.P.** TÍTULO: **Análisis de la colocación en sets de diferente intensidad, en el U-21 Men's World Championship de voleibol.**

REVISTA: Revista Iberoamericana de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. (RICCAFD).

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2019. ISSN:  
2255-0461

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 8/2/103-116.

EDITORIAL: Universidad de Málaga.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Málaga.

AUTORES: Fernández-Echeverría, C., Mesquita, I., Conejero, M., **Moreno, M.P.** TÍTULO: **Importancia de una herramienta tecnológica en la gestión de información en el deporte. Percepción del staff técnico de un equipo de voleibol de alto nivel.**

REVISTA: Revista Iberoamericana de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. (RICCAFD).

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2018. ISSN:  
2255-0461

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 8/11/57-70.

EDITORIAL: Universidad de Málaga.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Málaga.

AUTORES: Conejero, M., Serenini, A.L., Claver, F., González-Silva, J., **Moreno, M.P.** TÍTULO: **Diseño y validación de un instrumento de observación de la toma de decisiones en bloqueo en voleibol.**

REVISTA: Sport TK - Revista Euroamericana de Ciencias del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2018.

ISSN: 2254-4070

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 7/1/63-70.

EDITORIAL: Facultad de Ciencias del Deporte.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: González-Silva, J., Moreno, A., Fernández-Echeverría, C., Claver, F.,

**Moreno, M.P.**

TÍTULO: **La clasificación como variable diferenciadora de las características de la colocación en etapas de formación.**

REVISTA: Sport TK - Revista Euroamericana de Ciencias del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2018.

ISSN: 2254-4070

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 7/1/47-56

EDITORIAL: Facultad de Ciencias del Deporte.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: González-Silva, J., Fernández-Echeverría, C., Claver, F., Conejero, M.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Estudio de los modelos de juego en voleibol en etapas de formación.** REVISTA: Cultura, Ciencia y Deporte. Revista de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017. ISSN: 1696-5043

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, INRECS, DICE (A), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 12/211-220.

EDITORIAL: Universidad Católica San Antonio de Murcia. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: Conejero, M., Claver, F., Fernández-Echeverría, C., Gil-Arias, A.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Toma de decisiones y rendimiento en las acciones de juego intermedias y finalistas en voleibol, en sets con diferente resultado.**

REVISTA: Retos. Nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017.

ISSN: 1579-1726

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, INRECS, DICE (A), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 31/28-33.

EDITORIAL: Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: Carrero, I., Fernández-Echeverría, C., González-Silva, J., Conejero, M.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Estudio predictivo de la eficacia de la recepción en voleibol juvenil masculino.**

REVISTA: Retos. Nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017.

ISSN: 1579-1726

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, INRECS, DICE (A), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 32/214-218.

EDITORIAL: Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: Conejero, M., Claver, F., Fernández-Echeverría, C., González-Silva, J.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Diseño y validación de un instrumento de observación para valorar la toma de decisiones en la acción de recepción en voleibol.**

REVISTA: Cultura, Ciencia y Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017.

ISSN: 1696-5043

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, INRECS, DICE (A), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 12/34/67-75.

EDITORIAL: Universidad Católica San Antonio de Murcia. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: Conejero, M., Claver, F., Fernández-Echeverría, C., **Moreno, M.P.** TÍTULO: **Relationship between decision-making and performance in game actions in volleyball.**

REVISTA: European Journal of Human Movement.  
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017.

ISSN: 2386-4095

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, DICE (C), LATINDEX.  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 39/82-95.

EDITORIAL: Asociación Española de Ciencias del Deporte. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Cáceres.

AUTORES: Conejero, M., Claver, F., Fernández-Echeverría, C., González-Silva, J.,

**Moreno, M.P.**

TÍTULO: **Procesos cognitivos y rendimiento en la acción de saque en voleibol.**

REVISTA: Psychology, Society & Education. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017.

ISSN: 2171-2085

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, DICE (B), LATINDEX.  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 9(3) / 459-468.

EDITORIAL: Universidad de Almería. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Almería.

AUTORES: Abreu, A., Fernández-Echeverría, C., González-Silva, J., Claver, F., Conejero, M., **Moreno, M.P.**

TÍTULO: **The use of timeouts in volleyball, depending on the team score.**

REVISTA: Journal of Human Sport & Exercise. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017.

ISSN: 1988-5202

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index. SCOPUS, DICE (C), LATINDEX.  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 12 (3 proc)/S813-S820.

EDITORIAL: Universidad de Alicante. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Alicante.

AUTORES: González-Silva, J., Fernández-Echeverría, C., Claver, F., Conejero, M.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: How does it affect the setter intervention to the block participation in high level male volleyball?**

REVISTA: Journal of Human Sport & Exercise. FECHA

DE PUBLICACIÓN: 2017.

ISSN: 1988-5202

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, DICE (C), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 12 (3 proc)/S821-S830.

EDITORIAL: Universidad de Alicante. LUGAR

DE PUBLICACIÓN: Alicante.

AUTORES: González-Silva, J., Moreno, A., Fernández-Echeverría, C., Conejero, M.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Características de la colocación en voleibol, en etapas de formación, en sets ganados y perdidos.**

REVISTA: Retos. Nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

ISSN: 1579-1726

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, INRECS, DICE (A), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 30/43-47.

EDITORIAL: Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: Gil, A., **Moreno, M.P.**, Claver, F., Moreno, A., Del Villar, F.

**TÍTULO: Manipulación de los condicionantes de la tarea en Educación Física: Una propuesta desde la pedagogía no lineal.**

REVISTA: Retos. Nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

ISSN: 1579-1726

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, INRECS, DICE (A), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 29/22-27.

EDITORIAL: Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: González-Silva, J., Moreno, A., Fernández-Echeverría, C., Claver, F.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Asociación entre variables de la recepción y la zona de envío de la colocación en voleibol, en etapas de formación.**

REVISTA: Retos. Nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

ISSN: 1579-1726

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, INRECS, DICE (A), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 29/149-152.

EDITORIAL: Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: Claver, F., Jiménez, R., Conejero, M., García-González, L., **Moreno, M.P.**  
TÍTULO: **Cognitive and motivacional variables as predictors of performance in game actions in young volleyball players.**

REVISTA: European Journal of Human Movement. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015.

ISSN: 0214-0071

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, DICE (C), LATINDEX.  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 35/68-84.

EDITORIAL: Asociación Española de Ciencias del Deporte. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Cáceres.

AUTORES: Claver, F., Fernández-Echeverría, C., Gil, A., Moreno, A., **Moreno, M.P.**  
TÍTULO: **El conocimiento procedimental en jugadores de voleibol de categoría infantil.**

REVISTA: Sport TK - Revista Euroamericana de Ciencias del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015.

ISSN: 2254-4070

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 4/1/41-48.

EDITORIAL: Facultad de Ciencias del Deporte.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: Fernández-Echeverría, C., Claver, F., Gil, A., Del Villar, F., **Moreno, M.P.**  
TÍTULO: **El rol de juego como variable diferenciadora de las características del saque en voleibol infantil femenino.**

REVISTA: Sport TK - Revista Euroamericana de Ciencias del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015.

ISSN: 2254-4070

INDEXADA EN: Emerging Sources Citation Index, LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 4/1/49-56.

EDITORIAL: Facultad de Ciencias del Deporte.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Murcia.

AUTORES: Claver, F., Jiménez, R., Gil, A., Fernández-Echeverría, C., **Moreno, M.P.**  
TÍTULO: **Self-confidence, perception of ability and satisfaction of the basic psychological need of competente in training stages.**

REVISTA: Procedia. Social and Behavioral Sciences. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014.

ISSN: 1877-0428 INDEXADA

EN: SCOPUS.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 132/682-685.

EDITORIAL: Elsevier.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

doi:10.1016/j.sbspro.2014.04.372

AUTORES: Claver, F., Jiménez, R., Gil, A., Moreno, A., **Moreno, M.P.**

TÍTULO: **Relationship between performance in game actions and the match result. A study in volleyball training stages.**

REVISTA: Journal of Human Sport & Exercise. FECHA  
DE PUBLICACIÓN: 2013.

ISSN: 1988-5202

INDEXADA EN: SCOPUS, DICE (C), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 8/3/651-659.

EDITORIAL: Faculty of Education. University of Alicante. LUGAR  
DE PUBLICACIÓN: Alicante.

doi:10.4100/jhse.2013.8.Proc3.11

AUTORES: Moreno, A., **Moreno, M.P.**, García-González, L., García-Calvo, T., Del Villar, F.

**TÍTULO: Propiedades psicométricas de un cuestionario para la evaluación del conocimiento procedimental en el deporte.**

REVISTA: Revista Internacional de Ciencias del Deporte. RICYDE. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013.

ISSN: 1885-3137

INDEXADA EN: SCOPUS, DICE (C), LATINDEX.  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 31/2/38-47.

EDITORIAL: Rapicanet.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Moreno, A., García-González, L., Gil, A., Claver, F., Del Villar, F.

**TÍTULO: Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol.**

REVISTA: Archivos de Medicina del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2011.

ISSN: 0212-8799

INDEXADA EN: SCOPUS, LATINDEX.  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 146/435-446.

EDITORIAL: Federación Española de Medicina del Deporte. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Pamplona.

AUTORES: Gil, A., **Moreno, M.P.**, Moreno, A., García-González, L., Del Villar, F. **TÍTULO: La práctica federada como elemento de desarrollo del conocimiento: aplicación al voleibol de formación.**

REVISTA: Revista Internacional de Ciencias del Deporte. RICYDE. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2011.

ISSN: 1885-3137

INDEXADA EN: SCOPUS, DICE (C), LATINDEX.  
VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 7/24/230-244.

EDITORIAL: Rapicanet.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid.

doi:10.5232/ricyde2011.02406

AUTORES: Rosado, A., Palma, N., Mesquita, I., **Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Percepción de los jugadores de fútbol, de distinto nivel, sobre sus entrenadores.**

REVISTA: Revista de Psicología del Deporte. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2007.

ISSN: 1132-239X

INDEXADA EN: SCOPUS, DICE (C), LATINDEX.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 6/2/151-165. . EDITORIAL: UNIV ILLES BALEARS.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Mallorca.

AUTORES: Iglesias, D., **Moreno, M.P.**, Santos-Rosa, F.J., Cervelló, E., Del Villar, F.  
TÍTULO: **Cognitive expertise in sport: relationships between procedural knowledge, experience, and performance in youth basketball.**

REVISTA: Journal of Human Movement Studies.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2005.

ISSN: 0306-7297 INDEXADA

EN: SCOPUS.

VOLUMEN/NÚMERO/PÁGINAS: 49/65-76.

EDITORIAL: TEVIOT SCIENTIFIC PUBLICATIONS LTD.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Edinburgh (United Kingdom).

## **8. PUBLICACIONES (LIBROS).**

AUTORES: **Moreno, M.P.**

TÍTULO: **Manual de apoyo para la formación de técnicos y profesores de voleibol. Un planteamiento adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior.**

LIBRO: Libro. ISBN: 978-84-9823-580-7

EDITORIAL: Wanceulen Editorial Deportiva. Sevilla. FECHA DE PUBLICACIÓN: Octubre 2009 (162 páginas).

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Santos, J.A., Del Villar, F.

TÍTULO DEL LIBRO: **La comunicación del entrenador de voleibol durante la dirección de equipo en competición.**

ISBN: 84-607-9616-7

EDITORIAL: Real Federación Española de Voleibol. Madrid. FECHA DE PUBLICACIÓN: junio 2005.

NÚMERO DE PÁGINAS: 112.

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Del Villar, F.

TÍTULO DEL LIBRO: **El entrenador deportivo. Manual práctico para su desarrollo y formación.**

ISBN: 84-9729-047-X

EDITORIAL: INDE. Barcelona.

FECHA DE PUBLICACIÓN: febrero 2004.

NÚMERO DE PÁGINAS: 270.

AUTORES: **Moreno, M.P.**

**TÍTULO DEL LIBRO (CD): Análisis y optimización de la conducta verbal del entrenador de voleibol durante la dirección de equipo en competición.**

ISBN: 84-7723-575-9

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura. Cáceres. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003.

NÚMERO DE PÁGINAS: 731.

## **9. PUBLICACIONES (CAPÍTULOS DE LIBROS).**

AUTORES: Fernández-Echeverría, C., González-Silva, J., Mesquita, I., Conejero, M.,

**Moreno, M.P.**

**TÍTULO DEL CAPÍTULO: Elaboración de una herramienta tecnológica para la optimización del proceso de entrenamiento en voleibol de alto nivel.**

LIBRO: Gallego, J., Cangas, A.J., Aguilar-Parra, J.M. Aplicaciones de intervención en actividad física adaptada.

ISBN: 978-84-1324-166-1.

EDITORIAL: Editorial Dykinson. Madrid. FECHA DE

PUBLICACIÓN: 2019.

PÁGINAS: 207-216.

AUTORES: **Moreno, M.P.**

**TÍTULO DEL CAPÍTULO: Actuación docente del entrenador para el desarrollo de la toma de decisiones de jugadores de voleibol en etapas de formación.**

LIBRO: Moreira, K.L., Greco, P.J., Pérez, J.C. 5CIJD. ISBN: 978-85-98612-33-1.

EDITORIAL: EEEFTO/UFGM. Belo Horizonte (Brasil). FECHA DE

PUBLICACIÓN: 2015.

PÁGINAS: 361-380.

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Moreno, A.

**TÍTULO DEL CAPÍTULO: Desarrollo de los procesos cognitivos y decisionales en voleibol de alto nivel.**

LIBRO: Del Villar, F., García-González, L. El entrenamiento táctico y decisional en el deporte.

ISBN: 978-84-9958- 864-3.

EDITORIAL: Editorial Síntesis. Madrid. FECHA DE

PUBLICACIÓN: 2014.

PÁGINAS: 161-174.

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Jiménez, R., Claver, F.

**TÍTULO DEL CAPÍTULO: Los procesos cognitivos y emocionales en el deporte. Aplicaciones para la mejora de la toma de decisiones de los deportistas.**

LIBRO: Del Villar, F., García-González, L. El entrenamiento táctico y decisional en el deporte.

ISBN: 978-84-9958- 864-3.

EDITORIAL: Editorial Síntesis. Madrid. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014.

PÁGINAS: 147-159.

AUTORES: García-González, L., Del Villar, F., **Moreno, M.P.**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: **Métodos e instrumentos de medición del conocimiento y la toma de decisiones.**

LIBRO: Del Villar, F., García-González, L. El entrenamiento táctico y decisional en el deporte.

ISBN: 978-84-9958- 864-3.

EDITORIAL: Editorial Síntesis. Madrid.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014.

PÁGINAS: 93-110.

AUTORES: **Moreno, M.P.**

**TÍTULO: Formación docente e innovación didáctica en las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.**

LIBRO: Gallardo, D., Corchuelo, M.B., Martín, M. J. (2011). Resumen de Actividades d los Grupos de Innovación Didáctica de la Universidad de Extremadura durante los cursos académicos 2007-08, 2008-09, 2009-10.

ISBN: 978-84-693-9650-6.

EDITORIAL/LUGAR DE EDICIÓN/PÁGINAS: Vicerrectorado de Docencia y Calidad. Servicio de Orientación y Formación Docente. Universidad de Extremadura. Páginas: 1-6

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Reina, R.

**TÍTULO: Contexto institucional y curricular: El Espacio Europeo de Educación Superior.**

LIBRO: Reina, R. (2010). La actividad física y el deporte adaptado ante el espacio europeo de enseñanza superior.

ISBN: 978-84-9823-476-3.

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL: Wanceulen Editorial Deportiva. Sevilla. Páginas: 47-85.

AUTORES: Reina, R., **Moreno, M.P.**

**TÍTULO DEL CAPÍTULO: Ubicación del objeto de estudio dentro de las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.**

LIBRO: Reina, R. La actividad física y el deporte adaptado ante el espacio europeo de enseñanza superior.

ISBN: 978-84-9823-476-3.

EDITORIAL: Wanceulen Editorial Deportiva. Sevilla. FECHA

DE PUBLICACIÓN: 2010.

PÁGINAS: 17-45.

AUTORES: Molina, J.J., Hernández, C., Fernández, M., **Moreno, M.P.**, Salas, C. **TÍTULO DEL CAPÍTULO: La importancia del desarrollo de herramientas ecológicas aplicadas al análisis del voleibol de alto rendimiento en función de las variables contextuales.**

LIBRO: Armenteros, M. (Coord). Tecnologías aplicadas al deporte de alto rendimiento

50. Estudios sobre ciencias del deporte.

ISBN: 978-84-7949-196-3.

EDITORIAL: Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes. Madrid.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009.

PÁGINAS: 191-210.

AUTORES: **Moreno, M.P.**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: **Propuesta metodológica para la enseñanza de habilidades deportivas en deportes colectivos en la E.S.O.**

LIBRO: Mendoza, N. (Ed.), Ruiz, F.J. (Coord.). Condición Física, Habilidades Deportivas y Calidad de Vida.

ISBN: 978-84-369-4369-6.

EDITORIAL: Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2007.

PÁGINAS: 71-101.

AUTORES: **Moreno, M.P.**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: **La planificación en Voleibol.**

LIBRO: Torres, J. (Coord.). Manual del Preparador de Voleibol Nivel II. ISBN: 978-84-611-696-6.

EDITORIAL: Federación Andaluza de Voleibol. Puerto de Santa María. Cádiz. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006.

PÁGINAS: 715-771.

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Ramos, L.A.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: **Modelos y programas de formación de profesores de Educación Física.**

LIBRO: Ramos, L.A., Del Villar, F. La enseñanza de la Educación Física. Análisis de las primeras experiencias docentes.

ISBN: 84-9756-304-2.

EDITORIAL: Editorial Síntesis. Madrid. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2005.

PÁGINAS: 17-31.

AUTORES: Ramos, L.A., **Moreno, M.P.**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: **Estructuras y fases del programa de formación inicial.** LIBRO: Ramos, L.A., Del Villar, F. La enseñanza de la Educación Física. Análisis de las primeras experiencias docentes.

ISBN: 84-9756-304-2

EDITORIAL: Editorial Síntesis. Madrid. FECHA DE PUBLICACIÓN: 2005.

PÁGINAS: 101-120.

AUTORES: **Moreno, M.P.**, Del Villar, F., Santos, J.A.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: **Estudio de la conducta verbal del entrenador de Voleibol durante la competición.**

LIBRO: Mesquita, I., Moutinho, C., Faria, R. *Investigação em Voleibol. Estudos Ibéricos*. ISBN: 972-8687-11-7.

EDITORIAL: Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física da Universidade do Porto. Oporto.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003. PÁGINAS: 49-58.

**Modelo CVA. MÁXIMO 4 PÁGINAS**

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Fecha del CVA	10/12/2020
---------------	------------

Nombre y apellidos	Jaime Fernández Fernández		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher and Contributor ID	0000-0002-5284-303X	

	(ORCID**)	
	SCOPUS Author ID(*)	
	WoS Researcher ID (*)	A-4867-2011

(\*) Recomendable

(\*\*) Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de León		
Dpto./Centro	Educación Física y Deportiva		
Dirección	Campus de Vegazana S/N		
Teléfono	987293026	correo electrónico	<a href="mailto:jaime.fernandez@unileon.es">jaime.fernandez@unileon.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	Dic 2019
Palabras clave			
Palabras clave en inglés	Deporte de raqueta, Maduración, Educación Física y Deporte, Análisis rendimiento		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Universidad de A Coruña	2001
Doctor en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Universidad de Oviedo	2007

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

- 2 tramos de investigación (2006-2011; 2012-2017)
- 60 publicaciones JCR; Google Scholar (citas: 2890; índice h: 29); Scopus (citas: 1228; índice h: 20).
- 26 aportaciones en revistas incluidas en diversos catálogos (Latindex, DICE o Scopus).
- Co-dirección de 3 Tesis Doctorales (Universidad Ruhr Bochum (Alemania)).

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

- Doctor en ciencias de la actividad física y el deporte, Licenciado en ciencias de la actividad física (2001), y Diplomado en Magisterio (especialidad en Educación Física) (1996).
- 2001: Colaboración con la unidad regional de medicina del deporte del Principado de Asturias, dirigida por el doctor Nicolás Terrados Cepeda, que a posteriori será uno de los directores de mi tesis doctoral, junto con el doctor Benjamín Fernández García.
- 2001/2002: programa de doctorado de biología funcional y molecular del departamento de biología molecular de la universidad de Oviedo, que finalizo con la defensa de mi trabajo de investigación.
- Año 2006: estancia pre doctoral autofinanciada en la universidad de Colonia (Alemania), donde realizo tareas de asistencia en proyectos de investigación que forman parte de diversos trabajos fin de master.
- Año 2007: Tesis doctoral: "aspectos físicos y fisiológicos relacionados con la competición en el tenis de alto rendimiento" en la universidad de Oviedo (calificación final de sobresaliente Cum laude). Durante este periodo desempeño tareas de monitor deportivo dentro de varias empresas del sector, así como tareas de preparador físico especialista en tenis, labor que desarrollo de manera continuada desde el año 2001 (hasta la actualidad).
- Experiencia docente, ésta comienza en el curso 2006, donde comienzo a compaginar mi trabajo a nivel deportivo con la docencia como profesor asociado en la universidad de León. Durante el curso 2007/2008 trabajo como profesor asociado en la universidad de Alcalá (Facultad de Ciencias del Deporte)), y sigo colaborando con varias universidades como profesor en tercer ciclo (títulos de master oficiales). a su vez, desde el año 2006 colaboro en el área de docencia e investigación de la Real Federación Española de Tenis (RFET), como coordinador del área de teoría del entrenamiento y como docente en los cursos de nivel II y III (Entrenador y Profesor Nacional, respectivamente), colaboración que sigo manteniendo a día de hoy.

- Año 2009: Estancia (autofinanciada) a nivel formativo en la universidad de Bochum (Alemania), y a posteriori, incorporación en la misma universidad como investigador y profesor asistente en el Departamento de Ciencias del Entrenamiento, perteneciente a la Facultad de Ciencias del Deporte (hasta septiembre de 2013).
- Curso 2013/2014: incorporación como Profesor Ayudante Doctor en la Universidad Miguel Hernández de Elche, en el Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Master Universitario en Rendimiento Deportivo y Salud. A nivel de investigación, formo parte del Grupo de Investigación en Actividad Física Saludable (GIAFIS).
- Año 2017: incorporación como Profesor Ayudante Doctor en la FCAFD de la Universidad de León. y es donde promocioné a Contratado Doctor, y actualmente estoy como Profesor Titular. La docencia que imparto o he impartido está relacionada con las asignaturas de biomecánica de la Actividad física y del deporte, planificación del entrenamiento deportivo, o análisis de datos y metodología aplicada, además de una carga docente importante en el Master universitario en entrenamiento y rendimiento deportivo de la Universidad de León.

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

### C.1. Publicaciones

#### Publicaciones científicas en revistas periódicas.

- **Fernandez-Fernandez J**, Martinez-Martin I, Garcia-Tormo V, Garcia-Lopez J, Centeno-Esteban M, Pereira LA, Loturco I. Age differences in selected measures of physical fitness in young handball players. *PLoS One*. 2020 Nov 12;15(11):e0242385. doi: 10.1371/journal.pone.0242385
- **Fernandez-Fernandez J**, García-Tormo V, Santos-Rosa FJ, Teixeira AS, Nakamura FY, Granacher U, Sanz-Rivas D. The Effect of a Neuromuscular vs. Dynamic Warm-up on Physical Performance in Young Tennis Players. *J Strength Cond Res*. 2020 Oct;34(10):2776-2784
- Moya-Ramon M, Nakamura FY, Teixeira AS, Granacher U, Santos-Rosa FJ, Sanz-Rivas D, - **Fernandez-Fernandez J**. Effects of Resisted Vs. Conventional Sprint Training on Physical Fitness in Young Elite Tennis Players. *J Hum Kinet*. 2020 Jul 21;73:181-192. doi: 10.2478/hukin-2019-0142
- Moreno-Perez V, Gallo-Salazar C, Coso JD, Ruiz-Pérez I, Lopez-Valenciano A, Barbado D, Cabello-Manrique D, **Fernandez-Fernandez J**. The influence of a badminton competition with two matches in a day on muscle damage and physical performance in elite junior badminton players. *Biol Sport*. 2020 Jun;37(2):195-201. doi: 10.5114/biol sport.2020.94243.
- **Fernandez-Fernandez J**, Loturco I, Pereira LA, Del Coso J, Areces F, Gallo-Salazar C, Sanz-Rivas D. Change of Direction Performance in Young Tennis Players: A Comparative Study Between Sexes and Age Categories. *J Strength Cond Res*. 2020 Jan 9. doi: 10.1519/JSC.0000000000003484. Online ahead of print.
- **Fernandez-Fernandez J**, Nakamura FY, Moreno-Perez V, Lopez-Valenciano A, Del Coso J, Gallo-Salazar C, Barbado D, Ruiz-Perez I, Sanz-Rivas D. Age and sex-related upper body performance differences in competitive young tennis players. *PLoS One*. 2019 Sep 3;14(9):e0221761. doi: 10.1371/journal.pone.0221761
- Gallo-Salazar C, Del Coso J, Sanz-Rivas D, **Fernandez-Fernandez J**. Game Activity and Physiological Responses of Young Tennis Players in a Competition With Two Consecutive Matches in a Day. *Int J Sports Physiol Perform*. 2019 Jul 1;14(7):887-893.

#### Publicaciones científicas en revistas periódicas no indexadas.

- Girard O., Behan F.P., Cabello-Manrique D., **Fernandez-Fernandez J**. Badminton preferentially decreases explosive over maximal voluntary torque in both the plantar flexors and extensors. *Translational Sports Medicine*. 2019;2:39-46.
- **Fernandez-Fernandez J**, Sanz-Rivas D., Zmajic, H. Tests físicos y desarrollo de jugadores de tenis ¿vamos por el mismo camino?. *E-Coach - Revista Electrónica del Técnico de Tenis* 2016; 26 (9): 19-25

- Sanz-Rivas D, **Fernandez-Fernandez J.** Proposal for the early development of coordination skills in tennis players. *ITF Coaching and Sport Science Review* 2016; 69 (24): 10
- Ulbricht A., **Fernandez-Fernandez J.**, Ferrauti A. The German Physical Condition Tennis Testing Program: Measurements and Implications for Training. *Journal of medicine and science in tennis* 2015;20(1): 6-16
- Moya M, Hernández A, Sarabia JM, Sánchez-Martos MA, Hernández-Davó JL, López-Grueso R, Aracil A, Pastor D, **Fernández-Fernández J.** Bariatric surgery, weight loss and the role of physical activity: A systematic review. *European Journal of Human Movement*, 2014: 32, 145-160
- **Fernández-Fernández J.**, Moya-Ramón M, Sanz-Rivas D. La valoración de la condición física en el tenis de competición (I). *E-Coach - Revista Electrónica del Técnico de Tenis* 2014; 20: 24-30
- **Fernández-Fernández J.**, Moya-Ramón M, Sanz-Rivas D. La valoración de la condición física en el tenis de competición (II). *E-Coach - Revista Electrónica del Técnico de Tenis* 2014; 21: 16-26
- Ulbricht A., **Fernandez-Fernandez J.**, Ferrauti A. Conception for Fitness Testing and individualized training programs in the German Tennis Federation *Sports Orthopaedics and Traumatology* 2013; 29: 180–192

## C.2. Proyectos

### Dirección de proyectos y contratos de I+D+I.

- **Título del proyecto/nº exp:** Einheitliche dezentrale Leistungsdiagnostik mit dem D-Kaler der Landesverbände im Deutschen Tennis Bund. **Centro:** Ruhr-Universität Bochum (Alemania). **Importe:** 80000 Eur. **Entidad financiadora:** Federación Alemana de Tenis (DTB). Desde 2010 a 2013 (3 años)

### Participación en proyectos y contratos de I+D+I.

- **Co-Investigador principal.** “Changes in explosive strength after badminton match play and relationships with injury”. Badminton World Federation research grants. Individual grant: O. Girard (LPI), Jaime Fernandez Fernandez (Co-LPI). 2018 (12 meses). 6500 dólares
- **Investigador principal.** “Acute physiological, perceptual responses and exercise-induced muscle damage of consecutive matches in high performance junior badminton players”. Badminton World Federation research grants. Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Camilo José Cela (Madrid). 2017 (12 meses). 11000 dólares.
- **Colaborador.** Cuantificación de los niveles de variabilidad motora para optimizar el aprendizaje y el entrenamiento de habilidades motrices. Ministerio de economía y competitividad; Proyecto DEP2013-44160. Universidad Miguel Hernández de Elche. 01/01/2014 hasta 31/12/2016. 53.681,65 Eur.
- **Colaborador.** Efectos fisiológicos y psicológicos de un programa de actividad física en pacientes bariátricos. Universidad Miguel Hernández de Elche. Fundación MAPFRE. 2013 (12 meses). 15000 Eur
- **Colaborador.** Optimization of training and competition: Recovery management in elite sport" - RegMan, Federal Institute of Sport Science, Project IIA1-081901/12-16. Ruhr-Universität Bochum; Universität des Saarlandes; Johannes Gutenberg-Universität Mainz. desde 1-Enero-2013 hasta 31-Diciembre-2017. 1.4 millones Eur

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

### Contratos realizados a través del artículo 83

- Como responsable: 2019: Apoyo científico-técnico al Centro de Tecnificación Deportiva del Cristo (Oviedo); 2018: Apoyo científico-técnico al Centro de Tecnificación Deportiva del Cristo (Oviedo); 2017: Apoyo científico-técnico al centro de tecnificación deportiva del Cristo (Oviedo); 2018: Sport sciences and physical training consultancy for Courtsense (Tennis training center. USA); 2016: Contrato de Asesoramiento en Ciencias del Deporte con la Federación Noruega de Tenis (Universidad Miguel Hernández).
- Como colaborador: 2018: Apoyo y valoración biomecánica a deportistas del CAR de León. Provire Productos, S.L..

### Otros méritos

- Participación en tribunales académicos: Trabajo Fin de Grado (TFG) (24); Trabajo Fin de Máster (TFM) (18); Tesis Doctorales (4)
- Autor de 1 Libro completo y 4 capítulos en libros.
- Director de 6 TFM y 2 Trabajos fin de carrera (Alemania); 17 TFM (España).
- Miembro de 1 Consejo Editorial y de 5 Comités Científicos de congresos

### Méritos de Gestión

- Coordinador de Centro de los programas de movilidad ERASMUS+, SICUE, AMICUS/ESTUDIANTE VISITANTE. Desde Junio de 2019.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	31/01/2021
Nombre y Apellidos	MARIA CRISTINA BLASCO LAFARGA		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-1916-2012	
	Scopus Author ID	30367590500	
	* ORCID	0000-0001-8798-306X	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat de València		
Dpto. / Centro	FACULTAT DE CIÈNCIES DE L'ACT. FÍSICA I L'ESPORT (FCAFE) / EDUCACIÓ FÍSICA I ESPORTIVA		
Dirección	C/ Gascó Oliag, nº 3., 46010, Valencia		
Teléfono	00 34 963 864 372 - 64372	Correu electrònic	<a href="mailto:m.cristina.blasco@uv.es">m.cristina.blasco@uv.es</a>
Categoría profesional	TITULAR D UNIVERSITAT	Fecha inicio	2017
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN EDUCACIÓN FÍSICA	Universitat de València	2008
Postgrado en Nutrición humana	Facultad de Medicina, Universidad de Murcia	2003
Master en Alto rendimiento deportivo	CENTRO OLIMPICO DE ESTUDIOS SUPERIORES, COE / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	2000
Licenciada en Educación Física	INEF, Universidad Politécnica, Madrid	1990

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

Como complemento a este CV, entre sus intereses destaca la investigación aplicada en la mejora del rendimiento deportivo, su entrenamiento y evaluación de forma específica e integrada. Por otro lado, promueve la investigación en entrenamiento y mejora de la capacidad funcional y cognitiva en la tercera edad, desde una óptica similar: Entrenamiento y evaluación funcional. El enfoque investigador en ambas líneas se centra en la interrelación variables neuromusculares y bioenergéticas, y las dinámicas no lineales que se derivan de ellas. La comprensión de la regulación neural de las respuestas fisiológicas en el rendimiento (deportivo y neuromotor en el ámbito de la salud). También son de interés aspectos relacionados con diferencias de género en el rendimiento (tanto deportivo como en temas de salud).

Ha dirigido 11 tesis con la máxima nota, y más de 140 participaciones en congresos, muchos de carácter internacional. En estos momentos WOS señala un índice h de 6, con 102 citaciones (95 externas), que sube a índice h 8, con 279 citas en Google Scholar.

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

### **C.1. Publicaciones**

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

- 1 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga, Cristina; Martínez-Navarro, Ignacio; Sisamón, María Elisa; Caus, Nuria; Yangüez, Emilio; Llorens-Soriano; Pere.(1/6). 2010. Linear and nonlinear Heart Rate Dynamics in Elderly Inpatients. Relations with Comorbidity and Depression.915039 - Medicina (Kaunas). Lithuanian University of Health Sciences. 46-6, pp.393-400. ISSN 1010-660X.
- 2 **Artículo científico.** Mateo M; Blasco-Lafarga C; Zabala M.(2/3). 2011. Pedaling Power and Speed Production versus Technical Factors and Track Difficulty in BMX Cycling 910056 - Journal of Strength and Conditioning Research. 25-12, pp.3248-3256. ISSN1064-8011.
- 3 **Artículo científico.** Manuel Mateo; Cristina Blasco-Lafarga; Ignacio Martínez-Navarro; José F. Guzmán; Mikel Zabala.(2/5). 2012. Heart rate variability and pre-competitive anxiety in BMX discipline 910603 - European Journal of Applied Physiology. 112-1, pp.113-123. ISSN 1439-6319.
- 4 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga,C; Montoya-Vieco,A; Martínez-Navarro, I; Mateo-Marchi, M; Gallach,JE.(1/5). 2013. 600-m run and Broken 800's contribution to pacing improvement in 800-m athletics. Role of expertise and training implications 910056 - Journal of Strength and Conditioning Research. 9-Sep, 27, pp.2405-2413. ISSN1064-8011.
- 5 **Artículo científico.** Monteagudo, P; Herreros, JL; Beltrán, J; Cordellat, A; Roldán, A; Blasco-Lafarga, C.(6/6). 2021. Retos y análisis de un programa municipal de prescripción de ejercicio físico para la salud: el programa VIU-ACTIU 002200 - Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física (F E A D E F). 39-1er trimestre, pp.993-997. ISSN1579-1726.
- 6 **Artículo científico.** Pablo Monteagudo; Ainoa Roldán; Ana Cordellat; Mari Carmen Gómez-Cabrera; Cristina Blasco-Lafarga. (5/5). 2020. Continuous Compared to Accumulated Walking-Training on Physical Function and Health-Related Quality of Life in Sedentary Older Persons 916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. 17-6060, pp.1-15. ISSN 1661-7827.
- 7 **Artículo científico.** Cordellat, A; Padilla, B; Grattarola, P; García-Lucerga, C; Crehuá-Gaudiza, E; Núñez, F; Martínez-Costa C; Blasco-Lafarga, C.2020. Multicomponent exercise training Combined with nutritional counselling improves physical function, biochemical and anthropometric profiles in obese children: A pilot study 917083 - Nutrients. 2020-12, , 27212, pp.1-15. ISSN 2072-6643.
- 8 **Artículo científico.** De la Rosa Adrian; Olaso-Gonzalez Gloria; Arc-Chagnaud Coralie; et al; Blasco-Lafarga Cristina; Gomez-Cabrera Mari Carmen.(7/12). 2020. Physical exercise in the prevention and treatment of Alzheimer's disease 917769 - Journal Of Sport And Health Science. 9, pp.394-404. ISSN 2095-2546.
- 9 **Artículo científico.** Sanchis-Sanchis Roberto; Blasco-Lafarga Cristina; Encarnación-Martínez Alberto; Pérez-Soriano Pedro. (7/4). 2020. Changes in plantar pressure and spatiotemporal parameters during gait in older adults after two different training programs.909225 - Gait & Posture. 77, pp.250-256. ISSN 0966-6362.
- 10 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga C; Monteagudo P; Cordellat A; Roldán A.(/ 4). 2020. Fuerza inspiratoria, fuerza de prensión y masa muscular en mujeres mayores activas 916285 - Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Comunidad Virtual Ciencias del Deporte (Red Iris). ISSN 1577-0354.
- 11 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga Cristina; García-Soriano Cristina; Monteagudo Pablo. (1/3). 2020. Autonomic Modulation Improves in Response to Harder Performances While Playing Wind Instruments 027500 - Archives of Neuroscience. 7-2, pp.1-6. ISSN 2322-3944.
- 12 **Artículo científico.** Monteagudo Pablo; Cordellat Ana; Roldán Ainoa; Pesce Caterina; Blasco-Lafarga Cristina. (5/5). 2020. Assessing Health Related Quality of Life in Older Adults: EQ-5D-5L vs SF-12 019833 - Sport Mont. Montenegro Sports Academy. 18. ISSN 1451-7485.
- 13 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga C. Monteagudo P; Roldán A; Cordellat A; Pesce C. (1/ 5). 2020. Strategies to change body composition in older adults: Do type of exercise and dose distribution matter? 905490 - Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. ISSN 0022-4707.

- 14 **Artículo científico.** Cristina Blasco-Lafarga; Ana Cordellat; Anabel Forte; Ainoa Roldán; Pablo Monteagudo. (1/5). 2020. Short and Long-Term Trainability in Older Adults: Training and Detraining Following Two Years of Multicomponent Cognitive/Physical Exercise Training 916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. ISSN 1661-7827.
- 15 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga C; Sanchis-Sanchis R; Sanchis-Soler G; San Inocencio-Cuenca D; Llorens P.(1/5). 2019. Entrenamiento Neuromotor en pacientes ancianos pluripatológicos en las Unidades de Hospitalización a Domicilio: estudio piloto.001317 - Cuadernos de Psicología del Deporte. 19-1, pp.95-105. ISSN 1578-8423.
- 16 **Artículo científico.** Roldán, A; Cordellat, A; Monteagudo, P; García-Lucerga, C; Blasco-Lafarga, NM; Gómez-Cabrera, MC; Blasco-Lafarga, C. (7/7). 2019. Beneficial Effects of Inspiratory Muscle Training Combined With Multicomponent Training in Elderly Active Women 910213 - Research Quarterly for Exercise and Sport. pp.1-8. ISSN 0270-1367.
- 17 **Artículo científico.** Monteagudo, P; Cordellat, A; Roldán, A; Gómez-Cabrera, MC; Blasco-Lafarga, C. (7/5). 2019. Effects of multicomponent exercise on metabolic health parameters in elderly 024028 - MOJ Sports Medicine. MedCrave. ISSN 2574-9935.
- 18 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga, C; Camarena, B; Mateo-March, C.(1/ 3). 2017. Cardiovascular and autonomic responses to a maximal exercise test in elite youngsters 906195 - International Journal of Sports Medicine. 38-9, pp.666-674. ISSN 0172-4622.
- 19 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga C; Monteagudo P; Blasco-Lafarga NM; Cordellat A; Roldán A.(1/5). 2016. Función Ejecutiva, capacidad cardiovascular y calidad de vida en mayores del entorno rural: impacto de un programa multidisciplinar 019834 - Comunidad (Barcelona. Internet). Congresos y ediciones semFYC. 2-18, pp.1-6. ISSN 2339-7896.
- 20 **Artículo científico.** Carrera-Quintanar L; Funes L; Vicente-Salar N; Blasco-Lafarga C; Pons A; Micol V; Roche E.(4/7). 2015. Effect of polyphenol supplements on redox status of blood cells: a randomized controlled exercise training trial.910362 - European Journal of Nutrition. Volume 54,-7, pp.1081-1093. ISSN 1436-6207.
- 21 **Artículo científico.** Mateo-March,M; Fernández-Peña, E; Blasco-Lafarga, C; Morente-Sánchez, J; Zabala, M.(3/5). 2014. Does a non-circular chaining improve performance in the bicycle motocross cycling start sprint?; 913460 - Journal Of Sports Science And Medicine. 10, pp.301-305. ISSN 1303-2968.
- 22 **Artículo científico.** Blasco-Lafarga, C.; Martínez-Navarro, I.; Mateo-March, M.(1/ 3). 2013. Is baseline cardiac autonomic modulation related to performance and physiological responses following a supramaximal Judo test? 915133 - Plos One. 8-10, pp.1-11. ISSN 1932-6203.
- 23 **Artículo científico.** Garrido-Chamorro Raul; Sirvent-Belando Jos,e Enrique; González-Lorenzo Marta; Blasco-Lafarga Cristina; Roche Enrique.(4/5). 2012. Skinfold Sum:Reference Values for Top Athletes.915857 - International Journal Of Morphology. 30-(3), pp.803-809. ISSN 0717-9367.
- 24 **Artículo científico.** Guzmán, J.F.; Esteve, H.; Pablos, C.; Pablos, A.; Blasco, C.; Villegas, J.A.(5/6). 2011. DHA- rich fish oil improves complex reaction time in female elite soccer players 913460 - Journal Of Sports Science And Medicine. 10, pp.301-305. ISSN 1303-2968.
- 25 **Capítulo de libro.** Jose Manuel García García; Cristina Blasco Lafarga. (/ 2). 2010. Análisis de la competición en los deportes de combate. Entrenamiento Deportivo. Fundamentos y aplicaciones en diferentes Deportes. Ed. Panamericana. pp.337-353. ISBN 9788498353310.
- 26 **Capítulo de libro.** Cristina Blasco Lafarga; Lucía Tavera Cano; Rafael Vázquez López; Manuel Mateo March.(/4). 2010. Análisis de la competición en los deportes de raqueta. Entrenamiento Deportivo. Fundamentos y aplicaciones en diferentes Deportes. Ed. Panamericana. pp.319-336. ISBN 9788498353310.
- 27 **Capítulo de libro.** Blasco Lafarga, Cristina; Cordellat Marzal, Ana; Roldán Aliaga, Ainoa; Monteagudo Chiner, Pablo. 2019. Reflexiones sobre los beneficios de la actividad físico-deportiva: la motricidad ordenada al servicio de la felicidad. Guía para la movilidad: actividad física saludable y sostenible en el entorno universitario. Universitat de València. 3, pp.33-51. ISBN 978-84-09-17362-4.

- 28 Capítulo de libro.** Blaco-Lafarga, C.(/1). 2017. Ejercicio físico en el medio natural: la terapia que se anda. Reflexiones: el paisaje y la actividad física como terapia recreativa. Blaco-Lafarga, C. (2017). Ejercicio físico en el medio natural: la terapia que se anda. CI en Paisaje, turismo y salud. Sección: Reflexiones: el paisaje y la actividad física como terapia recreativa. Editorial Tirant lo Blanch. Valencia. Tirant Lo Blanch. pp.46-62.
- 29 Capítulo de libro.** Blasco Lafarga, C.(/1). 2001. Condición física y salud cardiovascular Cardiología. Desde la Clínica a la Biología Molecular. Romero Alavira y Roche Collado editores. 3, pp.1014-1046. ISBN 84-932151-1-2.
- 30 Libro o monografía científica.** Emilio Iranzo García; Cristina Blasco Lafarga; Juan Antonio Pascual Aguilar; M<sup>a</sup> Carmen Velasco Carrasco; Ghaleb Fansa; Paula Sánchez Santacruz; Miguel Angel Fernández Torán.(/1). 2017. Paisaje, turismo y salud. Tirant Lo Blanch. pp.1-193. ISBN 9788416786923.
- 31 Artículos en prensa.** Blasco-Lafarga, Cristina; Donfrancesco, Gianluca; Montoya-Vieco, Antonio; et al; Fabio Yuzo. (1/7). 2019. Quantifying performance impairment, specificity and fatigue in young soccer professionals: UIRFIDE Soccer test vs Bangsbo Test 004898 - Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche. ISSN 0393-3660.

## C.2. Proyectos

- 1** GV/2014/055. Efectos de un programa mixto de estimulación cognitiva y entrenamiento funcional sobre la funcionalidad y calidad de vida del Adulto Mayor Fundación Rubio. Cristina Blasco Lafarga. (Universitat de València). 04/02/2015-31/12/2015. 2.487,42€.
- 2** GV/2014/055. Patrimonio y paisaje del agua para la tercera edad y personas con movilidad reducida. Propuesta metodológica para el diseño y adecuación de itinerarios turísticos-culturales y terapéuticos a partir de los sistemas de regadío tradicionales y cursos de agua Generalitat Valenciana; Balneario de Hervideros de Cofrentes, S.L.; Conselleria de Educación Generalitat Valenciana. Emilio Iranzo. (Universitat de València). 01/01/2014- 31/12/2015. 13.676 €.
- 3** UV-INV-PRECOMPT3-115411. Incidencia a largo plazo de los programas domiciliarios multimodales sobre la prevención de la dependencia en ancianos pluripatológicos Universitat de València. Cristina Blasco Lafarga. (Universitat de València). 01/09/2013- 31/10/2014. 7.280 €.

## C.3. Contratos

- 1** Evaluación y análisis de un programa municipal de prescripción de ejercicio físico y salud. CPI-19-358 UIRFIDE. (Universitat de València). . 2.234,34 €. Ajuntament de Benicarló. Cristina Blasco-Lafarga (IP). (UIRFIDE). 09/12/2019-10/01/2020. 2.234,34 €.
- 2** HOJA DE ENCARGO, EVALUACIÓN PROYECTO AENOR INTERNACIONAL AENOR. Blasco-Lafarga Cristina, Roldán Aliaga Ainoa, Cordellat Marzal Ana, Monteagudo Pablo. (AENOR). Desde 11/08/2019. 363 €.
- 3** HOJA DE ENCARGO, EVALUACIÓN PROYECTO AENOR INTERNACIONAL AENOR. Blasco-Lafarga Cristina, Roldán Aliaga Ainoa, Cordellat Marzal Ana, Monteagudo Pablo. (AENOR). Desde 11/10/2018. 605 €.

## C.4. Patentes

Cristina Blasco-Lafarga, Ignacio Martínez-Navarro, Ana Cordellat, Ainoa Roldán, Pablo Monteagudo, Gema Sanchis-Soler y Roberto Sanchis-Sanchis.156069. Método de entrenamiento funcional cognitivo neuromotor EFAM-UV Espanya. 24/10/2016. 2735 - Universidad de Valencia. 13746 - Entrenamiento con Mayores (ECM); 13003 - UIRFIDE.

First and Family name	VICTOR MANUEL SOTO HERMOSO		
ID number / Passport		Age	
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) :	0000-0002-0213-5844	
	SCOPUS Author ID :		
	WoS Researcher ID :	M-5384-2014	

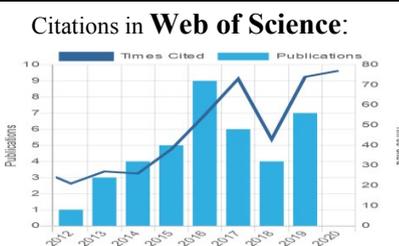
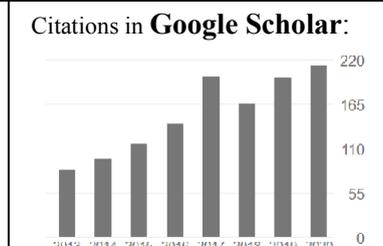
### A.1. Current position:

Name of University/Institution	Universidad de Granada (University of Granada) (UGR)		
Department / Center	Dpto. Physical Education and Sport. School of Sport Sciences. Sport and Health University Research Institute (iMUDS) of UGR		
Address and Country	Granada, Spain		
Phone number	+34 958 246637	E-mail	<a href="mailto:vsoto@ugr.es">vsoto@ugr.es</a>
Current position	Full Profesor (CATEDRÁTICO de Universidad)	From	11-02-2017
Specialization: Biomechanics, Sport	Espec. cód. UNESCO: 240604, 610611		
Keywords	Biomechanics, Motion Analysis, Ergonomics, Performance, Risk Prevention, Health, Quality of Life, Technological Development, Photogrammetry, Virtual Advisors, Artificial Intelligence, Exoskeletons, Athletics, Running, Locomotion, Healthy Cities.		

### A.2. Education:

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
PhD in Physical Activity and Sport Sciences	Granada	1995
Licensed in Physical Activity and Sport Sciences	Granada	1990

### A.3. General indicators of quality of scientific production (JCR articles, h Index, thesis supervised):

Citation Index by <b>Google Scholar</b> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº Citations</li> <li>h-index</li> <li>i10-index</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>global</th> <th>from 2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1713</td> <td>1042</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	global	from 2015	1713	1042	21	15	38	30	Impact in <b>Web of Science</b> : Sum of times cited = 533 H-index= 11
	global	from 2015									
1713	1042										
21	15										
38	30										
<b>93 Articles</b> in scientific journals: 77 International 17 National.  <b>Total of JCR articles: 59</b> first quartil Q1: <b>14</b> second quartil Q2: <b>18</b> third quartil Q3: <b>16</b>	<b>Citations in Web of Science:</b> 	<b>Citations in Google Scholar:</b> 									
Sexenios Investigación: <b>4</b> , último 2013-2018 Sexenios Transferencia: <b>1</b> , 2009-2018	<b>12</b> Thesis supervised, <b>6</b> from 2010 <b>5</b> Thesis in development	<b>3</b> Books <b>6</b> Book Chapters									

### Part B. CV SUMMARY (maximum 3500 characters, including spaces)

I started my research activity in 1989, thanks to a scholarship, developing 3D photogrammetric technologies for the analysis of movement. In 1990 I started doctoral studies. In 1991 I was awarded a Predoctoral Scholarship (FPI) from Junta de Andalucía (Spain). I read my thesis in 1995, focused on the development of biomechanical systems applied to sports.

My main research line has been oriented towards Sports Biomechanics and Technological Development for Movement Analysis. Biomechanics is an internationally consolidated research area (UNESCO code: 240604). In recent years I have broadened my research lines into the field of Ergonomics, Performance Analysis-Optimization, Musculoskeletal risk prevention, Health promotion through Physical Activity, Virtual Advisors, Artificial Intelligence applied to Sports, and Exoskeletons. My last projects, in which I participate as Principal Researcher (IP), go in these directions.

My undergraduate and graduate university teaching activity, has been mainly linked to Sports Biomechanics and other related subjects such as: Ergonomics and Physical Activity for Health.

These are my most outstanding actions of my research activity:

- I have been Principal Researcher (IP) in projects and contracts financed by prestigious entities::
  - IP in 1 Project “PROFIT” call.
  - IP in 3 Projects “Plan Nacional de Investigación Fundamental y Retos”.
  - IP in 2 Projects “Plan Nacional”, INNPLANTA call, for Sport & Health Univ. Research Institute.
  - IP in 2 Projects funded by “Centro Mixto UGR-MADOC”.
  - IP in 2 Projects “Plan Nacional, Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico”.
  - IP in 1 Contract funded by the Ministry of Defense of the Spanish Government.
  - IP in 1 Project funded by “Plan Andaluz de I+D+I, Ayudas Actividades de Transferencia”.
- I lead the project of the Sport and Health University Research Institute (iMUDS) since its creation, construction, equipment, and start-up; being its current director.
- Researcher in 9 Research Projects and 2 “Acciones Especiales, del Plan Nacional”.
- Researcher in 6 Researcher Projects from “Ministerio de Educación Cultura y Deporte-CSD”.
- IP in 17 Projects of Biomechanical Support to Spanish Sport Federations (Athletics, Cycling).
- Researcher in 4 Projects funded by “Plan Propio de la UGR”.
- I participate in laboratories specialized in biomechanics: Member of the Biomechanical Lab in Dpto. Physical Education (1993-2004). Member and Director “Ergolab” Lab in School of Sport Sciences (2005-2011). Member and Director of “Human Lab” in iMUDS (from 2012).
- Director of 3 scholarships (FPU). Director of 5 Research Support Technicians that were contracted with the funding of some research projects from “Plan Nacional de I+D+i”.
- I have been part of two research groups funded by Junta de Andalucía (Spain): CTS-362 (1989- 2004), and CTS-545 (from 2004 to present).
- Since 2010 I have participated in various Spanish Commissions of evaluators of ANEP.
- I’m Full Profesor (Catedrático de Universidad) from 25-jan-2017.
- Member of the next Research Societies: Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales, International Society of Biomechanics, International Society of Biomechanics in Sports.
- Total funding received:
  - Projects funded by prestigious entities: 8,803,734 €, being IP in 8,592,508 €.
  - Contracts of special relevance with Enterprises and Public Entities: 142,339 €, IP in 86,959€.
  - Other Contracts managed by “Fundación General UGR”: 35,617 €, being IP in 35,617€.

## Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

### C.1. PUBLICATIONS, including books: (10 papers most relevant from 2010)

García-Pinillos,F; Jaén-Carrillo,D; Soto-Hermoso,VM; Latorre-Román,PA; Delgado-Floody,P; Martínez,C; Cartón-Llorente,A; Roche-Seruendo,LE (2020). Agreement between the spatiotemporal gait parameters from a markerless motion capture system and two different systems: treadmill-based photoelectric cell and high-speed video analysis. *Journal of Medical Internet Research mHealth and uHealth (JMIR mHealth and uHealth)*. 8(10):e19498. (JCR, **Q1** in Medical Informatics, y Health Care Sciences & Services).

Latorre-Roman,PA; Redondo-Balboa,F; Parraga-Montilla,J; Soto-Hermoso,VM; Consuegra,PJ; García- Pinillos,F. (2019). Analysis of foot strike pattern, rearfoot dynamic and foot rotation over childhood. A cross-sectional study. *Journal of Sports Sciences*. 37, 5: 477-483. (JCR, **Q1** in Sport Sciences)

Latorre-Roman,PA; García-Pinillos,F; Soto-Hermoso,VM; Muñoz-Jiménez,M. (2019). Effects of 12 weeks of barefoot running on foot strike patterns, inversion-eversion and foot rotation in long-distance runners. *Journal of Sport and Health Science*. 8 (6), 579-584. (JCR, Q2 in SportSciences)

Latorre-Román,PA; Laredo-Aguilera,JA; García-Pinillos,F; Soto-Hermoso,VM; Carmona-Torres,JM (2018). Physical activity, weight and functional limitations in elderly Spanish people: the National

Health Survey (2009–2014). *European Journal of Public Health*. 28, 4, 778-783. (JCR, Q2 in Public, Environmental & Occupational Health)

Roche-Seruendo,LE.; García-Pinillos,F.; Auria-Martín,I.; Bataller-Cervero,AV.; Latorre-Roman,PA.; Soto-Hermoso,VM; (2018). Effects of different percentages of body weight support on spatiotemporal step characteristics during running. *Journal of Sports Sciences*. 36 (13), 1441-1446. (JCR, Q1 in Sport)

Roche-Seruendo,LE; García-Pinillos,F.; Haicaguerre,J.; Bataller-Cervero,AV.; Soto-Hermoso,VM; Latorre-Roman,PA. (2018). Lack of influence of muscular performance parameters on spatio-temporal adaptations with increased running velocity. *Journal of Strength and Conditioning Research*. 32, 2, 409-415. (JCR, Q1 in Sport Sciences)

Latorre-Roman,PA.; García-Pinillos,F.; Bujalance-Moreno,P.; Soto-Hermoso,VM; (2017). Acute effects of high-intensity intermittent training on kinematics and foot strike patterns in endurance runners. *Journal of Sports Sciences*. 35 (13), 1247-1254. (JCR, Q1 in Sport Sciences)

Heredia-Jimenez,JM; Orantes-Gonzalez,EM; Soto-Hermoso,VM. (2016). Variability of gait, bilateral coordination, and asymmetry in women with fibromyalgia. *Gait & Posture*. 45, 41-44. (JCR, Q1 in Sport)

Orantes-Gonzalez,E; Heredia-Jimenez,J; Soto-Hermoso,VM. (2015). The Effect of School Trolley Load on Spatiotemporal Gait Parameters of Children. *Gait & Posture*. 42, 390-393. (JCR, Q1 in Sport S.)

Chillón,P; Castro-Piñero,J; Ruiz,JR; Soto,VM; Carbonell-Baeza,A; Dafos,J; Vicente-Rodríguez,G; Castillo,MJ; Ortega,FB. (2010). Hip flexibility is the main determinant of the back-saver sit-and-reach test in adolescents. *Journal of Sports Sciences*, 28:6, 641-648. (JCR, Q1 in Sport Sciences).

## C.2. RESEARCH PROJECTS and GRANTS: (10 projects most relevants from 2010)

**C.2.1.** Project: “Development of a technological platform to promote sports in conventional and non-conventional sport infrastructures through the use of virtual advisors (AndaSport)”. Ref. SGRS- 5E10DBE3-EN. Call 2020 Grassroots Sport Programmes and Infrastructure Innovation, (SGRS). Funding requested: 811,045 € [evaluation in process]. Duration: 2 years (2021-2022). IP: María de Nova Pozuelo (Dirección General de Promoción del Deporte, Hábitos Saludables y Tejido Deportivo, Consejería de Educación y Deporte, Junta de Andalucía). Technical Director: Víctor Manuel Soto.

**C.2.2.** Project: “Desarrollo de un prototipo de exoesqueleto pasivo adaptado a bota técnica, para la optimización de la locomoción humana, válido para el ámbito militar y civil (ExoLimb2)”. Ref.5974. Convocatoria 2017 de Ayudas a Actividades de Transferencia de Conocimiento entre los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y el Tejido Productivo, Plan Andaluz de I+D+I (PAIDI2020). Funding received: 90,000 €. Duration: 1 year (2019-2020). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

**C.2.3.** Project: “Equipamiento avanzado para investigación orientada hacia el desarrollo del concepto de smart cities/healthy cities en el Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud”. Ref. EQC2018- 004702-P. Plan Estatal de I+D+i, Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico. Funding received: 826,125 €. Duration: 3 years (2018-2020). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

**C.2.4.** Project: “Optimización de la eficiencia de un exoesqueleto pasivo para la locomoción del soldado de tierra” (EXOSOLDIER). Ref. 9-18. Project funded by “Centro Mixto UGR-MADOC”. Funding received: 7,000 €. Duration: 1 year (2018-2019). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

**C.2.5.** Project: “Equipamiento para investigación en el ámbito de Big Data aplicado al área del Deporte y la Salud en el Instituto Mixto Universitario deporte y Salud”. Ref. UNGR15-CE-3400. Plan Estatal de I+D+i, Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico. Funding received: 716,400

€. Duration: 1 year (2016-2017). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

**C.2.6.** Project: “Desarrollo y análisis de la eficacia de un prototipo de exoesqueleto pasivo para la mejora de la eficiencia y la salud en gestos de locomoción del soldado de tierra” (EXOLIMB). Ref. 22-16. Project funded by “Centro Mixto UGR-MADOC”. Funding received: 6,000 €. Duration: 1 year (2016-2017). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

**C.2.7.** Project: “Monitorización y fomento de hábitos saludables, mediante una plataforma basada en sensores portables y asesores virtuales, para la promoción del envejecimiento activo en población activa y mayor” (AVISAME). Ref. DEP2015-70980-R. Plan Estatal de I+D+i, convocatoria Retos. Funding received:

102,850 €. Duration: 3 years (2016-2018). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

- C.2.8.** Project: “Sistema ergonómico integral para la evaluación de la locomoción como predictor de la calidad de vida relacionada con la salud en mayores” (ERGOLOC). Ref.DEF2012-40069. Plan Nacional de I+D+i, convocatoria de Investigación Fundamental. Funding received: 50,820 €. Duration: 3 years (from jan-2013 to dec-2015). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

**C.2.9.** Two Projects for the “Edificación, Infraestructura y Equipamiento del Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud” (iMUDS). Ref. PCT-300000-2010-6, y Ref. INP-2011-0016-PCT-300000-ACT11. Plan Nacional de I+D+i, Convocatorias INNPLANTA 2010 y 2011, Subprograma de Actuaciones Científico-Tecnológicas para las Entidades Públicas instaladas en los Parques Científicos y Tecnológicos. Funding received in 2010: 3,120,000 €. Funding received in 2011: 3,059,227 €. Duration: 3 years (2010-2013). IP (in both projects): Víctor Manuel Soto Hermoso.

**C.2.10.** Project: “Promoción de actividad física saludable y mejora de la calidad de vida mediante un sistema ergonómico de evaluación integral y prevención de riesgos” (PAQOL). Ref. DEP2009- 11850. Nacional de I+D+i, convocatoria de Investigación Fundamental. Funding received: 146,410

€. Duration: 3 years (ene-2010 hasta dic-2012). IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

### **C.3. CONTRACTS, TECHNOLOGICAL or TRANSFER Merits: (10 most relevants from 2010)**

**C.3.1.** Research Contract: “Exoesqueleto pasivo adaptado a la bota” (ExoBoot). Ref. 10032/18/0053/00 (2018/ SP03390102/00000158). Project funded by Ministry of Defense of Spain. SEDEF Dir. Gen. Armamento y Material. Funding: 65,000 €. Duration: 4 months. IP: V.M. Soto.

**C.3.2.** I have developed 17 Biomechanical Projects for Spanish Sport Federations like: Andalucía Athletics Track & Field Federation (Junta de Andalucía), and the Spanish Cycling Federation; funded by that entities. Duration: from 1999 to 2008. Funding received: 21,959 €. IP: V.M. Soto.

**C.3.3.** I have an “Open Contract” with “Fundación General Universidad de Granada-Empresa” (contract nº 2782-00), through which contracts have been negotiated with entities and sports groups. Title of the contract: “Evaluation and prescription of factors asociated to health, quality of life, ergonomics, biomechanics, system development, biomedicine, psychosocial, and physical activity”. Funding Received: 35,617 €. Dates: from nov-2006 until 2020. IP: Víctor Manuel Soto Hermoso.

**C.3.4.** Creation and Management of a startup Company called “Soluciones Ergonómicas Integrales S.L.”. This startup/spin-off is a Technological Based Enterprise. Activities: Ergonomics, Risk Prevention, Health Promotion, Quality of life, Performance and Technologies. This Company. This company has allowed to transfer the know-how in R+D+i obtained in our group.

**C.3.5.** I have received 1 TRANSFER acretitation of Spanish Government (Tramo de Transferencia). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad de Transferencia, 15 de abril de 2020. Periodo evaluado: 2009-2018 (ambos inclusive).

### **C.4. PATENTS:**

**C.4.1.** LEGAL DEPOSIT of one software (GR-757-1993) named: “PTMAFIC v.2.0.: Software for thermobarometry and activity calculations with minerals from mafic and ultramafic rocks”. Authors: Soto,J.I. y Soto,V.M.

**C.4.2.** UTILITY MODELS: I have developed 19 software applications for biomechanics and sports. Most of them have been crucial for the development of projects and research lines in my scientific activity.

### **C.5. INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES and MANAGMENT ACTIVITY:**

**C.5.1.** Director of Sport and Health University Research Institute (iMUDS), coordinating a group of 121 researchers, and 22 research groups.

**C.5.2.** Responsible of the “HUMAN Lab” Laboratory in iMUDS - UGR.

**C.5.3.** I have been Director of “ERGOLAB” Laboratory in School of Sport Sciences UGR (2005-2011).

**C.5.4.** Responsible of the research group: “Actividad Física, Deporte y Ergonomía para la Calidad de Vida” (CTS-545). This group is supported by Junta de Andalucía (Spain).

**C.5.5.** I have been Director (CEO) and founder of the startup-spinoff “Soluciones Ergonómicas Integrales SL”.

**Part A. Personal Information**

<b>DATE</b>	21/06/2020
-------------	------------

Surname(s)	FERICHE FERNÁNDEZ-CASTANYS
Forename	M BELÉN
Social Security, Passport, ID number	
Sex	
Age	

Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	K-2783-2012
	SCOPUS Author ID(*)	ID: 12785838700
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3933-6041">https://orcid.org/0000-0002-3933-6041</a>

(\*) 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)**

- 3 Sexenios ANECA de investigación, el último concedido en junio de 2019.
- 5 sexenios de la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos, 4 tramos docentes.
- 11 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.
- 101 publicaciones, 85 clasificadas como JCR y 17 indexadas en otras bases de datos. En 71 de ellos figuro como primer o último autor. 20 publicados en revistas Q1.
- 531 citas totales en Web of Science de Thomson; 1545 en Google Academic; 1133 en Researchgate. 10,02 citas por artículo (Web of Science de Thomson). Incide H de 13 en Web of Science de Thomson; h-index de 23 en Google Acedemic; h-index de 19 en Researchgate. Índice i10 de 35 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:
  - 101 artículos publicados de los que 85 indexados en WOS:20 en Q1, 32 en Q2, 8 en Q3 y 25 en revistas Q4.
  - 120 aportaciones a congresos, 98 internacionales, 22 nacionales, 18 ponencias invitadas a Congresos,

- 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: 20 proyectos de investigación (9 como IP y 1 codirigido): 1 de infraestructura científica (IP), 4 en el plan nacional I+D (3 como IP), 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 1 de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía). La cantidad total financiada es de 699.592,03€
  - 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

1. **Feriche, B.**, Delgado,M., Calderon,C., Lisbona,O., Chiroso,I., Miranda,MT., Fernández,JM., and Álvarez,J., 'The Effect of Acute Moderate Hypoxia on Accumulated Oxygen Deficit during Intermittent Exercise in Nonacclimatized Men', Journal of Strength and Conditioning Research, 21, 2 (2007), 413–18 <https://doi.org/10.1519/R-19095.1>
2. Bonitch-Dominguez, J, Bonitch-Gongora,J., Padiá,P., and **Feriche,B.** 'Changes in Peak Leg Power Induced by Successive Judo Bouts and Their Relationship to Lactate Production', Journal of Sports Sciences, 28, 14 (2010), 1527–34 <https://doi.org/10.1080/02640414.2010.512641>
3. **Feriche, B.**, Garcia-Ramos, A., Calderon-Soto,C., Drobnic,F., Bonitch-Gongora,J., Galilea, PA., Riera,J., and Padiá,P, 'Effect of Acute Exposure to Moderate Altitude on Muscle Power: Hypobaric Hypoxia vs. Normobaric Hypoxia', Plos One, 9-12 (2014), e114072 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114072>
4. Morales-Artacho, AJ., Padiá,P., Rodríguez-Matoso,D., Rodríguez-Ruiz, D., Garcia-Ramos,A., Garcia-Manso, JM., Calderón, C., and **Feriche, B.**, 'Assessment of Muscle Contractile Properties at Acute Moderate Altitude Through Tensiomyography', High Altitude Medicine & Biology, 16, 4 (2015), 343–49 <https://doi.org/10.1089/ham.2015.0078>

5. 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>>
6. García-Ramos, A, Padial,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>
7. García-Ramos, A, Padial,P., De la Fuente,B., Argüelles-Cienfuegos,J., Bonitch- Gongora,J., and **Feriche,B** ‘The Effect of Acute and Chronic Exposure to Hypobaric Hypoxia on Loaded Squat Jump Performance’, *Journal of Human Kinetics*, 56, 1 (2017), 149–58< <https://doi.org/10.1515/hukin-2017-0032>>
8. García-Ramos, A, Stirn,I., Padial,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>
9. **Feriche, B**, García-Ramos,A., Morales-Artacho, AJ., and Padial,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>
10. García-Ramos,A.; Stirn,I.; Padial,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](https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000001592)>
11. 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>.
12. Morales-Artacho, Padial,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](https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00594).
13. García-Ramos; Torrejón,A., **Feriche,B.**, Morales-Artacho,A., Pérez,A., Padial,P.; Jaric,S. Selective effects of different fatigue protocols on the function of upper body muscles assessed through the force–velocity relationship. *European Journal of Applied Physiology* (2018), 118:439-447.
14. Morales-Artacho, García,A.; Pérez,A.; Padial,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).
15. Morales-Artacho,A.; García,A.; Pérez,A., Padial,P.; Gómez,AM.; Pinado,A.; Pérez- Córdoba, J.; **Feriche,B.** Muscle activation during power-oriented Resistance training: continuous vs. Cluster Set configurations. *Journal of Strength and Conditional Research* (2019). 33:S95-S102, [doi: 10.1519/JSC.0000000000002811](https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000002811)
16. Morales-Artacho,A.; Padial, 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.
17. Pérez,A.; García,A.; Padial, P.; Morales-Artacho,A.; **Feriche,B.** Effect of different velocity loss thresholds during a power-oriented resistance training program on the mechanical capacities of lower-body muscles. *Journal of Sports Sciences* (2018), 36: 1331- 1339.
18. Almeida,F.; Bonitch,J.; Padial,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>

## C.2. Research Projects and Grants

1. 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 - 31/12/2021

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 - 31/12/2021

Financiación recibida: 72.600,00€ + FPI

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 €

**Modelo CVA. MÁXIMO 4 PÁGINAS**

Fecha del CVA	2-02-2021
---------------	-----------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	LUIS JAVIER CHIROSA RIOS
--------------------	--------------------------



DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	P-5488-2015	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0002-1008-176X	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Educación Física y Deportiva		
Dirección	Carretera de Alfacar sn. Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958244379	correo electrónico	lchirosa@ugr.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2003
Espec. cód. UNESCO	580302, Preparación de Profesores y 5803.99, Otras (Educación Física y Deportes)		
Palabras clave	Formación de profesores/entrenadores y de jugadores en balonmano. Entrenamiento de la Fuerza. Dinamometría electromecánica funcional.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Postgrado. Certificado de Aptitud Pedagógica	Universidad de Granada	2002
Doctor. DOCTOR EN EDUCACIÓN FÍSICA	Universidad de Granada	1998
Titulado superior. Licenciado en Educación Física	Universidad de Granada	1993
Titulado medio. Diplomado en Profesor de Educación General Básica: Sección Ciencias.	Universidad de Granada	1988

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

- **Sexenios de investigación: 2**
- **Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 29 Tesis Doctorales.**
- **Citas totales: 294 en la Web of Science; 227 en Scopus; 518 en Researchgate y 1928 Google Académico.**
- **Promedio citas/año en los últimos 5 años: 12,5 en la Web of Science, 1386 citas promedio en Google Académico.**
- **Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 18**
- **Índice h: en la Web of Scinece; 11 en Scopus; 25 en Google Académico, 13 en la Reserchgate.**
- **Otros indicadores. En la Reserchgate estoy entre el 90% de los investigadores de la red, con un RG Score de 32.31**

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

Desde el inicio de mi docencia Universitaria en Sevilla (1994), he pasado por diferentes categorías profesionales desde asociado tipo I, II y III a tiempo completo a Titular interino para terminar como profesor **Titular de Universidad puesto que mantengo desde 2003**. En la actualidad dirijo el Máster Oficial Universitario en Investigación en Actividad Física y Salud, de la Universidad de Granada.



Entre mis principales logros científicos está la **creación de un grupo de investigación (CTS642 IDAFISAD desde el 2009)** encaminado a la investigación de la evaluación y el entrenamiento de la fuerza en diferentes ámbitos, la **formación de una red internacional de conocimiento (Red Plekinetic desde el 2015)** para coordinar el estudio de la fuerza en el ser humano.

Como investigador en los últimos años he dirigido más de 80 Trabajos fin de Master, concretadas en 28 Tesis doctorales que han dado lugar a 127 artículos 76 JCR (18 Q1;10Q2) y el resto en base de datos con la máxima valoración que otorga la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. He realizado varios capítulos de libros, participado en más de 80 aportaciones a Congresos y colaborado como revisor en varias revistas científicas. En el ámbito de la transferencia tengo 4 patentes en el ámbito de la salud y el entrenamiento.

En toda mi carrera he mantenido una línea coherente, investigando siempre en el **ámbito del entrenamiento, especialmente relacionado con el estudio de balonmano**, la mayoría de este trabajo en la línea de **investigación de la fuerza y el análisis del juego**.

También me he preocupado por desarrollar herramientas que puedan mejorar la investigación en el entorno deportivo, junto a mi grupo, hemos desarrollado herramientas de control del rendimiento, que han dado como fruto varias patentes. Indicar que alguno de estas patentes han permitido evolucionar el estudio de la fuerza en el ser humano, como es el ejemplo más representativo de los dispositivos electromecánicos funcionales (DEMF) para el control y desarrollo de la fuerza.

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

#### C.1. Publicaciones

1. Díaz-Castro, J., Moreno-Fernandez, J., Chiroso, I., Chiroso, L. J., Guisado, R., & Ochoa, J. J. (2020). Beneficial effect of ubiquinol on hematological and inflammatory signaling during exercise. *Nutrients*, 12(2). <https://doi.org/10.3390/nu12020424>. **Indicadores de Calidad: JCR 4.201Q1**
2. Cuevas-aburto, J., Janicijevic, D., Perez-castilla, A., Chiroso, L. J., & García-Ramos, A. (2020). Changes in Bench Press Performance and Throwing Velocity after Strength- Oriented and Ballistic Resistance Training Program. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*. <https://doi.org/10.23736/S0022-4707.20.11011-9>. **Calidad: JCR 1.432 Q1**
3. Cuevas-Aburto, J., Jukic, I., Chiroso-Ríos, L. J., González-Hernández, J. M., Janicijevic, D., Barboza-González, P., Guede-Rojas, F., & García-Ramos, A. (2020). Effect of Traditional, Cluster, and Rest Redistribution Set Configurations on Neuromuscular and Perceptual Responses During Strength-Oriented Resistance Training. *Journal of Strength and Conditioning Research*. <https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000003658>. **Calidad: JCR 2.340 Q1**
4. Cuevas Aburto, J., Jukic, I., Gonzalez-Hernandez, J. M., Janicijevic, D., Barboza- González, P., Chiroso-Ríos, L. J., & García-Ramos, A. (2020). Effect of resistance training programs differing in the set configuration on maximal strength and explosive actions performance. *International*



*Journal of Sports Physiology and Performance*, 1–57. **Calidad: JCR 3.947 Q1**

5. Jerez-Mayorga, D., Delgado-Floody, P., Intelangelo, L., Campos-Jara, C., Arias-Poblete, L., García-Verazaluce, J., Garcia-Ramos, A., & Chiroso, L. J. (2020). Behavior of the

muscle quality index and isometric strength in elderly women. *Physiology & Behavior*, 227, 113145. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2020.113145>. **JCR 2.826 Q2**

6. Pérez-Castilla, A., Jerez-Mayorga, D., Martínez-García, D., Rodríguez-Perea, Á., Chiroso-Ríos, L. J., & García-Ramos, A. (2020a). Influence of Grip Width and Anthropometric Characteristics on the Bench-Press Load–Velocity Relationship. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, 1–9. <https://doi.org/10.1123/ijsp.2019-0549>. **JCR 3.947 Q1**
7. Pérez-Castilla, A., Jerez-Mayorga, D., Martínez-García, D., Rodríguez-Perea, Á., Chiroso-Ríos, L. J., & García-Ramos, A. (2020b). Comparison of the bench press one- repetition maximum obtained by different procedures: Direct assessment vs. lifts-to- failure equations vs. two-point method. *International Journal of Sports Science and Coaching*, 15(3), 337–346. <https://doi.org/10.1177/1747954120911312> **JCR 1.320 Q2**
8. Pérez-Castilla, A., Martínez-García, D., Jerez-Mayorga, D., Rodríguez-Perea, Á., Chiroso-Ríos, L. J., & García-Ramos, A. (2020). Influence of the grip width on the reliability and magnitude of different velocity variables during the bench press exercise. *European Journal of Sport Science*. <https://doi.org/10.1080/17461391.2019.1704068> **JCR 2.781 Q1**
9. Cerda Vega, E., Jerez-Mayorga, D., Machado Payer, R., Campos Jara, C., Guzman- Guzman, I., Reyes Ponce, A., & Chiroso, L. J. (2018). Validity and reliability of evaluating hip abductor strength using different normalization methods in a functional electromechanical device. *PLOS ONE*, 13(8), e0202248. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202248> **Indicadores de Calidad: JCR 2,7666 Q1**
10. Cuevas, J, Ulloa, D, Barboza, P, Chiroso, L.J & García-Ramos, A (2018). The addition of very light loads into the routine testing of the bench press increases the reliability of the force–velocity relationship. *PeerJ*. DOI 10.7717/peerj.5835 **Indicadores de Calidad: JCR 2,7666 Q2**

## C.2. Proyectos

- **Título:** Técnicas combinadas de clasificación, multidimensional scaling y estadística no paramétrica. Aplicación en dinamometría electromecánica funcional integrada **Investigador Responsable:** Fernando Vera Vera y Luís Javier Chiroso Ríos. **Tipo de Proyecto:** Proyectos de investigación del Plan Nacional, convocatoria 2018. **Referencia:** RTI2018-099723-B-I00 **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad. **Cantidad Financiada:** € 31.097 **Fecha:** 01/01/2019 a 31/12/2021
- **Título:** Study of muscular strength in the human being through Functional Electromechanical Dynamometry (DEMF) **Investigador Responsable:** Luís Javier Chiroso Ríos y David Ulloa Díaz. Project type: International Research Project. **Referencia:** Research Agreement No. 01-2018 **Entidad Financiadora:** Catholic University of the Santísima Concepción (UCSC), Chile and UGR. **Cantidad Financiada:** € 166,530 **Fecha:** 36 meses de junio de 2018
- **Título:** “Influence of a short term supplementation with ubiquinol on diverse aspects related to the physical activity (muscle function, oxidative stress and inflammatory signaling)”. **Entidad Financiadora:** Empresa KaneKa Corporation. **Investigador Responsable:** Julio Ochoa Herrera. **Fecha:** 30-4-2013 al 30-04-2014. **Otros investigadores:** 8 **Participación:** Investigador Colaborador. **Cantidad Financiada:** 80.000 EUR. **Referencia:** 3795-00.
- **Título:** Star technological platform para el control y valoración del rendimiento en la disciplina de freestyle de esqui alpina (STP & Freestyle Skiing). **Entidad Financiadora:** Campus de excelencia CEI-BIOTIC **Investigador Responsable:** Pablo Gómez López



**Fecha:** 10-4-2012 al 31-12-2012. **Otros investigadores:** 7 **Participación:** Investigador Colaborador. **Cantidad Financiada:** 20.000 EUR. **Referencia:** 20F12/48.

- **Título:** Plataforma para la realización y monitorización de rutas y Ejercicio Físico. **Entidad Financiadora:** Plan Nacional I+D. Avanza I+D. Fondos Feder. **Investigador Responsable:** Ignacio Chiroso Ríos **Fecha:** 2009-2012. **Otros investigadores:** 10 **Participación:** Investigador Colaborador. **Cantidad Financiada:** 239415,25 EUR. **Referencia:** TSI-020100-2009-93.

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

#### C.4. Patentes

#### C.4. Patentes

1. **Autores:** Chiroso-Rios, Luis Javier. Chiroso-Rios, Ignacio; Gutierrez-Heredia, Jose Antonio; **Nombre de la Patente:** ELECTROMECHANICAL ADMINISTRATION, CONTROL, MONITORING AND ASSESSMENT PLATFORM, FOR THE ADMINISTRATION AND CONTROL OF NEUROMUSCULAR STIMULI, FOR PROMOTING MOBILITY AND FLEXIBILITY AND IN THE TREATMENT OF MOTOR AND TRACTION DISORDERS. **País de prioridad:** España. **Fecha.** 2013. **International Application No.:** PCT/ES2013/070099 **Entidad Titular y Empresa que la explota.** Ivolution R&D.
2. **Autores:** Chiroso-Rios, Ignacio; Gutierrez-Heredia, Jose Antonio; Chiroso-Rios, Luis Javier. **Nombre de la Patente:** PORTABLE DEVICE FOR FACILITATING VENOUS RETURN AND IMPROVING BLOOD CIRCULATION. **País de prioridad:** España. **Fecha.** 2013. **International Application No.:** PCT/ES2010/000170 **Entidad Titular y Empresa que la explota.** Entrenatech S.L.

### C.5 Participación en Comité Científicos

- Pertenencia al Comité Científico de la Revista Retos, nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación de la FEAEDEF. Desde el nº 1 (2010) a la actualidad.
- Pertenencia al Comité Científico de la Revista E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte desde el 1 de enero de 2009 hasta la actualidad.
- Pertenencia al Comité Científico de la Revista Fisioterapia en movimiento. Desde el 1 de enero de 2016.
- Evaluador externo de la Revista de Psicología del Deporte desde el 2015.
- Evaluador externo de la Revista Cuadernos de Psicología del Deporte desde 2014.
- Evaluador externo de la Revista Archivos de Medicina desde el 2016.

### C.6 Gestión de Actividad Científica

- Creador y Responsable del grupo CTS 642. Investigación y Desarrollo en Actividad Física, Salud y Deporte. Desde el 3-3 del 2009 a la actualidad.
- Creador y Director de la Red de conocimiento Iberoamericana Pleokinetic. Sobre el estudio de la Fuerza en diferentes ámbitos de aplicación. Especialmente Salud y Rendimiento Deportivo. Desde 5-6 del 2015 a la actualidad.
- Director del Máster Oficial Universitario en Investigación en Actividad Física y Salud, de la Universidad de Granada.



CHIROSA RIOS LUIS JAVIER - 24186770Q





**Firmado digitalmente por CHIROSA RIOS LUIS JAVIER**  
- 24186770Q Fecha: 2021.02.02

18:19:38 +01'00'



**Parte A. DATOS PERSONALES**

		<b>Fecha del CVA</b>		2/2/2021
Nombre y apellidos	Guillermo J. Olcina Camacho			
DNI/NIE/pasaporte		DNI/NIE/pasaporte		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-7313-2016		
	Código Orcid	0000-0002-8256-0882		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA			
Dpto./Centro	FACULTAD CIENCIAS DEL DEPORTE			
Dirección	AVENIDA DE LA UNVERSIDAD S/N 10005 CÁCERES			
Teléfono	927257460	Correo electrónico	<a href="mailto:golcina@unex.es">golcina@unex.es</a>	
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD		Fecha inicio	15/12/2011
Espec. cód. UNESCO	241106			
Palabras clave	Fisiología del ejercicio, entrenamiento, actividad física, hipoxia.			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en CC de la Actividad Física y el Deporte	Universidad de Extremadura	2000
Doctor Ciencias del Deporte	Universidad de Extremadura	2005

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

- 2 x sexenios de Investigación CNEAI (periodo 2004-2015)
- 1x sexenio de Transferencia (periodo 2011-2016)
- Tesis Dirigidas en los Últimos 10 años: 7
- Citas Totales: Web of Science – 323; Google Scholar – 515
- Promedio citas por año últimos 5 años: Web of Science – 58; Google Scholar – 363
- Publicaciones totales en 1º Cuartil JCR: 15
- Índice H: Web of Science – 8; Google Scholar – 12

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

**Líneas de Investigación:**

Desde el año 2000 al 2011 se ha trabajado diferentes líneas de investigación vinculadas a la fisiología del ejercicio. A partir del 2011, se lidera un nuevo grupo de investigación, donde las líneas de investigación son las siguientes:

**Ambientes hipóxicos: aplicaciones al rendimiento y la salud Acondicionamiento físico para la salud**  
Control y valoración de la condición física

**Mejora del rendimiento deportivo y la preparación física**  
Ortesis plantares, podología y actividad física



Fruto de este trabajo han salido 4 tesis doctorales, 30 artículos JCR y diferentes convenios y contratos de investigación con una suma total cercana a 1.5 millones de euros, entre ellos con el hepta-campeón del mundo de triatlón Javier Gómez Noya o la RFEN para de cara a la preparación de nadadores en los JJOO de Tokio 2021.

**Producción Investigadora:**

- Autor de 60 artículos JCR, Autor de 3 libros y 12 capítulos de libro, 15 conferencias plenarias y mas de 200 comunicaciones en Congresos Internacionales.
- 12 estancias de docencia/investigación en Facultades y Centros de Investigación nacionales e internacionales, incluyendo una financiada por el programa José Castillejo.
- Participación de 10 Comités Científicos y 7 Organizadores en Congresos Internacionales y pertenencia a 3 Comités Editoriales de revistas indexadas, una de ellas Q1 JCR. Revisor habitual en revistas del JCR.
- Investigador en 50 proyectos y/o contratos de investigación subvencionados, 20 de ellos en convocatorias competitivas.



- Coordinador del grupo de investigación en avances en entrenamiento deportivo y acondicionamiento físico. GAEDAF. Registrado en el catálogo de grupos de investigación de la Junta de Extremadura CTS\_036

### **Experiencia en Gestión:**

Principales cargos de gestión unipersonal universitarios:

- Vicedecano de Coordinación y Relaciones Internacionales. Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura. 2005-2011
- Decano. Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura. 2011-2015
- Responsable de Calidad. Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura. 2015-2019

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(vinculados al proyecto)*

#### **C.1. Publicaciones**

1: Camacho-Cardenosa M, Camacho-Cardenosa A, González-Custodio A, Zapata V, Olcina G. Effects of Swimming-Specific Repeated-Sprint Training in Hypoxia Training in Swimmers. *Front Sports Act Living*. 2020 Aug 11;2:100. doi: 10.3389/fspor.2020.00100. PMID: 33345090; PMCID: PMC7739721.

2: Ramos-Campo DJ, Batalha N, Olcina G, Parraca J, Sousa JP, Tomas-Carus P.

Effects on performance of active and passive hypoxia as a re-warm-up routine before a 100-metre swimming time trial: a randomized crossover study. *Biol Sport*. 2020 Jun;37(2):113-119. doi:10.5114/biol sport.2020.93035. Epub 2020 Feb 11. PMID: 32508378; PMCID: PMC7249803.

3: Ramos-Campo DJ, Malta J, Olcina G, Timón R, Raimundo A, Tomas-Carus P. Impact of Active and Passive Hypoxia as Re-Warm-Up Activities on Rugby Players' Performance. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Apr 24;17(8):2971. doi: 10.3390/ijerph17082971. PMID: 32344728; PMCID: PMC7216200.

4: Camacho-Cardenosa A, Camacho-Cardenosa M, Brazo-Sayavera J, Timón R, González-Custodio A, Olcina G. Repeated sprint in hypoxia as a time-metabolic efficient strategy to improve physical fitness of obese women. *Eur J Appl Physiol*. 2020 May;120(5):1051-1061. doi: 10.1007/s00421-020-04344-2. Epub 2020 Mar 17. PMID: 32185477.

5: Camacho-Cardenosa M, Camacho-Cardenosa A, Burtscher M, Brazo-Sayavera J, Tomas-Carus P, Olcina G, Timón R. Effects of Whole-Body Vibration Training Combined With Cyclic Hypoxia on Bone Mineral Density in Elderly People. *Front Physiol*. 2019 Aug 30;10:1122. doi: 10.3389/fphys.2019.01122. PMID: 31543827; PMCID: PMC6728928.

6: Camacho-Cardenosa M, Camacho-Cardenosa A, Tomas-Carus P, Olcina G, Timón R, Brazo-Sayavera J. Effects of whole-body vibration under hypoxic exposure on muscle mass and functional mobility in older adults. *Aging Clin Exp Res*. 2020 Apr;32(4):625-632. doi: 10.1007/s40520-019-01246-y. Epub 2019 Jun 24. PMID: 31236796.



7: Camacho-Cardenosa M, Camacho-Cardenosa A, Timón R, Olcina G, Tomas-Carus P, Brazo-Sayavera J. Can Hypoxic Conditioning Improve Bone Metabolism? A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2019 May 21;16(10):1799. doi: 10.3390/ijerph16101799. PMID: 31117194; PMCID: PMC6572511.

8: Camacho-Cardenosa M, Camacho-Cardenosa A, Brazo-Sayavera J, Olcina G, Tomas- Carus P, Timón R. Evaluation of 18-Week Whole-Body Vibration Training in Normobaric Hypoxia on Lower Extremity Muscle Strength in an Elderly Population. *High Alt Med Biol*. 2019 Jun;20(2):157-164. doi: 10.1089/ham.2018.0129. Epub 2019 Apr 25. PMID: 31021265.

9: Martínez-Guardado I, Ramos-Campo DJ, Olcina GJ, Rubio-Arias JA, Chung LH, Marín-Cascales E, Alcaraz PE, Timón R. Effects of high-intensity resistance circuit-based training in hypoxia on body composition and strength performance. *Eur J Sport Sci*. 2019 Aug;19(7):941-951. doi: 10.1080/17461391.2018.1564796. Epub 2019 Jan 13. PMID: 30638154.

10: Camacho-Cardenosa A, Camacho-Cardenosa M, Olcina G, Timón R, Brazo-Sayavera J. Detraining effect on overweight/obese women after high-intensity interval training in hypoxia. *Scand J Med Sci Sports*. 2019 Apr;29(4):535-543. doi: 10.1111/sms.13380. Epub 2019 Feb 3. PMID: 30615248.



11: Martínez-Guardado I, Sánchez-Ureña B, Olcina G, Camacho-Cardenosa A, Camacho-Cardenosa M, Timón

R. Bench press performance during an intermittent hypoxic resistance training to muscle failure. *J Sports Med Phys Fitness*. 2019 Jul;59(7):1138-1143. doi: 10.23736/S0022-4707.18.08940-5. Epub 2018 Oct 1. PMID: 30293408.

12: Camacho-Cardenosa A, Camacho-Cardenosa M, Brazo-Sayavera J, Burtcher M, Timón R, Olcina G. Effects of High-Intensity Interval Training Under Normobaric Hypoxia on Cardiometabolic Risk Markers in Overweight/Obese Women. *High Alt Med Biol*. 2018 Dec;19(4):356-366. doi: 10.1089/ham.2018.0059. Epub 2018 Sep 11. PMID: 30204493.

13: Camacho-Cardenosa A, Camacho-Cardenosa M, Brooks D, Timón R, Olcina G, Brazo-Sayavera J. Effects training in hypoxia on cardiometabolic parameters in obese people: A systematic review of randomized controlled trial. *Aten Primaria*. 2019 Aug-Sep;51(7):397-405. doi: 10.1016/j.aprim.2018.03.011. Epub 2018 Aug 29. PMID: 30172575; PMCID: PMC6837087.

14: Ramos-Campo DJ, Martínez-Guardado I, Olcina G, Marín-Pagán C, Martínez- Noguera FJ, Carlos-Vivas J, Alcaraz PE, Rubio JÁ. Effect of high-intensity resistance circuit-based training in hypoxia on aerobic performance and repeat sprint ability. *Scand J Med Sci Sports*. 2018 Oct;28(10):2135-2143. doi: 10.1111/sms.13223. Epub 2018 Jun 13. PMID: 29791970.

15: Camacho-Cardenosa M, Camacho-Cardenosa A, Martínez Guardado I, Marcos- Serrano M, Timon R, Olcina

G. A new dose of maximal-intensity interval training in hypoxia to improve body composition and hemoglobin and hematocrit levels: a pilot study. *J Sports Med Phys Fitness*. 2017 Jan-Feb;57(1-2):60-69. Doi 10.23736/S0022-4707.16.06549-X. Epub 2016 Jul 21. PMID: 27441916.

16: Camacho-Cardenosa A, Camacho-Cardenosa M, Burtcher M, Martínez-Guardado I, Timon R, Brazo- Sayavera J, Olcina G. High-Intensity Interval Training in Normobaric Hypoxia Leads to Greater Body Fat Loss in Overweight/Obese Women than High-Intensity Interval Training in Normoxia. *Front Physiol*. 2018 Feb 7;9:60. doi: 10.3389/fphys.2018.00060. PMID: 29472870; PMCID: PMC5810257.

17: Camacho-Cardenosa M, Camacho-Cardenosa A, Brazo-Sayavera J, Guerrero-Flores S, Olcina G, Timón R. Repeated-sprint training under cyclic hypoxia improves body composition in healthy women. *J Sports Med Phys Fitness*. 2019 Oct;59(10):1700-1708. doi: 10.23736/S0022-4707.18.09368-4. Epub 2019 Feb 5. PMID: 30722657.

## **C.2. Proyectos**

**Characterization and detection of prolonged endothelin receptors antagonists administration**



Entidad financiadora: World anti-doping Agency Tipo de convocatoria: Internacional

Entidades participantes: Universidad de Belgrado, Universidad de Split, Universidad de Zagreb,  
Universidad del País Vasco, Universidad de Extremadura. Duración: Desde: 01/01/2012 Hasta:  
31/12/2012 N° total de meses: 12

Investigador principal: Sergey Ostojic N° de Investigadores participantes: 6 80.000€

### ***Apoyo a la tecnificación deportiva y el entrenamiento deportivo en el deporte extremeño***

Entidad financiadora: Junta de Extremadura Referencia del proyecto: 2014/00035/001. Convenio 186/13 Tipo de convocatoria: Contrato de investigación Entidades participantes:, Universidad de Extremadura. Duración: Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2015 N° total de meses: 24  
Investigador principal: Guillermo Olcina N° de Investigadores participantes: 9– 50.000€

### ***Desarrollo de estudios de investigación en el marco del proyecto RITECA II. Estudio de los hábitos nutricionales y de actividad física en niños y niñas con sobrepeso en el entorno EUROACE***

Entidad financiadora: Gobierno de Extremadura Referencia del proyecto: 2014/00108/001 - EXPTE SE 76/2014 Tipo de convocatoria: nacional Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Universidad de Évora (Portugal) Duración: Desde: 01/01/2012 Hasta: Mayo 2014 N° total de meses: 6 Investigador principal:

Guillermo Olcina N° de Investigadores participantes: 12 - 17900€

### ***“Desarrollo de una alternativa específica de trabajo en hipoxia orientada a deportes de equipo y esfuerzos intermitentes: Entrenamiento Interválico de Máxima Intensidad en Hipoxia (EIMIH)”***

Entidad financiadora: CÁTEDRA DEL REAL MADRID – UEM Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Duración: Desde: 13/06/2014 Hasta: 13/07/2015 N° total de meses: 12 Investigador principal: Guillermo Olcina N° de Investigadores participantes: 6-6000€

### **Centro de tecnificación del deporte paralímpico. DEPATECH**

Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad:

Tipo de convocatoria: Nacional Entidades participantes:, Universidad de Extremadura Duración: Desde: 17/04/2014 Hasta: 31/12/2015 N° total de meses: 20 Investigador principal: Kostas Gianikellis N° de Investigadores participantes: 8 – 1.208.953€

### **Ayudas para el fortalecimiento de grupos de investigación de Extremadura. Gaedaf cts 036**

Entidad financiadora: Junta de Extremadura Referencia del proyecto: 2015/00316/001. GR15020

Tipo de convocatoria: Regional Entidades participantes:, Universidad de Extremadura Duración: Desde: 06/02/2015 Hasta: 31/12/2017 N° total de meses: 35 Investigador principal: Guillermo Olcina N° de Investigadores participantes: 7 - 52615€

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

**Evolución y control de marcadores bioquímicos y de rendimiento del equipo nacional de paratriatlón en su preparación para los juegos paralímpicos de rio 2016**

Entidad financiadora: Federación Española de triatlón Referencia del proyecto: 2014/00336/001. Convenio 255/14 Tipo de convocatoria: Contrato de investigación Entidades participantes:, Universidad de Extremadura – Federación Española de triatlón Duración: Desde: 02/12/2014 Hasta: 2/09/2016 N° total de meses: 21 Investigador principal: Guillermo Olcina N° de Investigadores participantes: 2-2000€

**Asesoramiento científico, aplicación de protocolos de apoyo al entrenamiento basados en hipoxia normobárica y valoración del rendimiento deportivo al triatleta Javier Gómez Noya**

Entidad financiadora: Javier Gómez Noya Referencia del proyecto: 2017/00/00. Convenio /17 Tipo de convocatoria: Contrato de investigación Entidades participantes:, Universidad de Extremadura – Javier Gómez Noya Duración: Desde: 1/11/2016 Hasta: 1/11/2017 N° total de meses: 12 Investigador principal: Guillermo Olcina N° de Investigadores participantes: 1

**Valoración del rendimiento, asesoramiento y apoyo científico técnico al equipo nacional**

## de aguas abiertas orientado a la alta competición

Entidad financiadora: Real Federación Española de Natación Referencia del proyecto: 2016/00/00.  
Convenio 218/08 Tipo de convocatoria: Contrato de investigación Entidades participantes:,  
Universidad de Extremadura – Real Federación Española de Natación Duración: Desde: 1/09/2020  
Hasta: 1/11/2017 Nº total de meses: 12 Investigador principal: Guillermo Olcina Nº de Investigadores  
participantes: 1 12.000€

### Parte A. DATOS PERSONALES

		<b>Fecha del CVA</b>	11/03/2021
Nombre y apellidos	AMELIA FERRO SÁNCHEZ.		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-7746-2012	
	Código Orcid	0000-0002-9585-8725	

### **A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Deportes / Facultad de Ciencia de la Actividad Física y del Deporte - INEF		
Dirección	C/ Martín Fierro, 7. 28040 _ Madrid		
Teléfono	649588591	correo electrónico	<a href="mailto:amelia.ferro@upm.es">amelia.ferro@upm.es</a>
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	6/09/2012
Espec. cód. UNESCO	2406.04		
Palabras clave	Deporte, Biomecánica, Rendimiento, Tecnología, Mujer, Técnica deportiva		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lda. c/ grado CC Biológicas	Complutense de Madrid	1984
Lda. Educación Física	Politécnica de Madrid	1988
Doctora CC Actividad Física y del Deporte	Politécnica de Madrid	1996

### **A3. Méritos de investigación y docencia**

- 2 Sexenios: 1 de investigación (2014) y 1 de Transferencia (2018).
- 3 Quinquenios de docencia.

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

Desarrollo de nuevas tecnologías para el análisis biomecánico de deportistas de diferentes especialidades con la finalidad de aportar soluciones al Alto Rendimiento Deportivo. Se ha desarrollado el sistema BiolaserSport® (sistema láser para la medida de la velocidad en tiempo real en condiciones de entrenamiento y competición - Patente, 2010) y SIABER© (Sistema Integrado de Análisis Biomecánico y Evaluación del Rendimiento, 2017). Este último incluye diferentes dispositivos para el análisis biomecánico, como sensores inerciales, potenciómetros para bicicleta en pedales, fotogrametría, Biolasersport®, plantillas instrumentadas- y sensores fisiológicos, entre otros. En estos proyectos se han realizado estudios biomecánicos en entrenamientos y en competiciones como Campeonatos de España (Atletismo, Natación, Lucha libre) y del Mundo (Atletismo y Bádminton) y en otros deportes como ciclismo, triatlón, gimnasia rítmica y artística, rugby, fútbol, baloncesto en silla de ruedas, etc. Docencia en Biomecánica específica de la Mujer en másteres y cursos universitarios. Participación en proyectos de creación de Redes de Ciencias del Deporte sobre Mujer y Deporte.

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (resumen)**

#### **C.1. Publicaciones**

**1. VILLACIEROS, J.; PÉREZ-TEJERO, J. , GARRIDO, G.; GRAMS, L.; LÓPEZ-ILLESCAS, A.; FERRO, A. (2020). Relationship between Sprint Velocity and Peak Moment at Shoulder and Elbow in Elite Wheelchair Basketball Players. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2020, 17 (19), 6989; Doi:10.3390/ijerph17196989. 1 cita. JCR:2,849 (Q1) in 'Public, Environmental & Occupational Health' (SSCI).**

**2. FERRO, A. (2020). Capítulo 11. Las Ciencias del Deporte. 11.2 La investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte en España. Revisión histórica y futuro. *Diálogos sobre el Deporte (1975-2020)*, p. 336-350. Puig-Barata, N. y Camps-Povill, A. (Eds). Generalitat de Catalunya, Secretaria General de l'Esport, Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya, Observatori Català de l'Esport. INDE. ISBN INDE 978-84-9729-387-7. Indexado en SPI.**

**3. FERRO, A.; FLORÍA, P.; VILLACIEROS, J.; MUÑOZ-LÓPEZ, A. (2019). Maximum velocity during loaded countermovement jumps obtained with an accelerometer, linear encoder and**

force platform: A comparison of technologies. *Journal of Biomechanics*. Disponible online: <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2019.07.025>. 2 citas. JCR: 2,320 (2018), Q2.

4. DE ANTONIO, J.; CALVO, J.; NAVANDAR, A.; FERRO, A. (2018). Acceleration impacts during running are affected by the type of surface. *Journal of Strength And Conditioning Research*. 32 - 9, pp. e31 - e32. ISSN 1064-8011. JCR: 3,017. Q1.
5. FERRO, A.; GARRIDO, G.; VILLACIEROS, J.; PÉREZ, J.; GRAMS, LR; (2017). Nutritional Habits and Performance in Male Elite Wheelchair Basketball Players During a Precompetitive Period. *Adapted Physical Activity Quarterly*, 34, 3, 295-310. doi: <http://dx.doi.org/10.1123/APAQ.2015-0067>. 10 citas. JCR: 1,610. Q3.
6. FERRO, A.; VILLACIEROS, J.; PÉREZ, J. (2016). Sprint Performance of Elite Wheelchair Basketball Players: Applicability of a Laser System for Describing the Velocity Curve. *Adapted Physical Activity Quarterly*, 33, 4, 358-373. doi: <http://dx.doi.org/10.1123/APAQ.2015-0067>. 6 citas. JCR: 1,450. Q3
7. GRAMS, LR; GARRIDO, G.; VILLACIEROS, J; FERRO, A. (2016). Marginal Micronutrient Intake in High-Performance Male Wheelchair Basketball Players: A Dietary Evaluation and the Effects of Nutritional Advice. *PlosOne*, 11, 7. e0157931. Doi: [10.1371/journal.pone.0157931](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0157931). 22 citas. JCR: 2,806.Q1.
8. FERRO, A.; VILLACIEROS, J.; FLORÍA, P.; GRAUPERA, J.L. (2014) Analysis of Speed Performance In Soccer by a Playing Position and a Sports Level Using a Laser System. *Journal of Human Kinetics*, 44, 1, 143–153, ISSN (Online) 1899-7562. DOI: <https://doi.org/10.2478/hukin-2014-0120>. 36 citas. JCR: 1,029. Q3
9. FERRO, A.; FLORÍA, P. (2013). Differences in 200 m sprint running performance between outdoor and Indoor venues. *Journal of Strength and Conditioning Research*. 27, 1, 83-88. Doi: [10.1519/JSC.0b013e31824f21c6](https://doi.org/10.1519/JSC.0b013e31824f21c6). 13 citas. JCR: 1,858. Q2 (Sport Sciences).
10. DE JUANAS, A.; PARDO, R.; DIESTRO, A.; FERRO, A. ; SAMPEDRO, J. (2012). Construcción de un instrumento de verificación de la calidad de portales y redes de investigación de carácter científico en Internet. *Revista Espanola de Documentacion Cientifica*. 35 - 4, pp. 555 - 572. 05/2012. ISSN: 0210-0614. 11 citas. JCR: 0,453. Q2.
11. FERRO, A.; FLORÍA, P.; VILLACIEROS, J.; AGUADO, R. (2012). Validez y fiabilidad del sensorláser del sistema BioLaserSport® para el análisis de la velocidad de la carrera Ricyde. *Revista Internacional de Ciencias del Deporte*. 30-null, pp.357-370. ISSN 1885-3137. <http://doi.org/10.5232/ricyde2012.03005>. 11 citas. SJR: 0,2. Q3 (S. Ter. Rehab.).
12. SAMPEDRO, J. FERRO, A. (2012). Perspectivas de I+D+i del deporte en España. La industria del deporte. *Goeconomía*. Instituto Choiseul. París. France. 153-170. ISBN 84-8181- 227-7.
13. FLORÍA, P.; FERRO, A. (2011). Análisis del rendimiento en competición entre corredores de 100 metros lisos de diferente nivel. *Revista Internacional de Ciencias del Deporte*, 7-26, pp.408-416. ISSN 1885-3137. doi:10.5232/ricyde2011.02606. 5 citas. SJR: 0,239. Q3
14. FERRO, A.; FLORÍA, P. (2011). Sports Science in the Spanish National Research, Development and Innovation Plan. A historical overview. *Journal of Human Sport and Exercise*, 6, 3, 554-742. ISSN 1988-5202. Doi:10.4100/jhse.2011.63.09. 3 citas. SJR: 0,111. Q4.

## **C.2. Proyectos**

1. **2020-2023.** Estudio del efecto de programas de entrenamiento individualizado sobre la optimización del perfil fuerza-velocidad, cinética y cinemática del sprint en deportistas de élite. Programa Estatal de I+D+i orientado a los Retos de la Sociedad. Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2019-108972RA-I00. Colaboradora ext.: A. Ferro.
2. **2020.** Redes de Investigación en Ciencias del Deporte: Red española de investigación del rendimiento deportivo en ciclismo y mujer REDICYM. Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Cultura y Deporte. 41/UPB/20. 8.000€. U. de Valencia. Colab. ext. equipo.: A. Ferro.
3. **2019.** Redes de Investigación en Ciencias del Deporte: Análisis del rendimiento deportivo en Atletismo. Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Cultura y Deporte. 10/UPR/19. 5.000€. Colab. ext. equipo.: A. Ferro.
4. **2013-2015.** Desarrollo de un sistema integrado para el análisis biomecánico y evaluación del rendimiento en condiciones de entrenamiento. Aplicación al Baloncesto en Silla de ruedas de alto nivel. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Proyectos de Investigación Fundamental no orientada. Plan Nacional I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad. DEP2012-38785. 117.000€. Investigadora Principal (IP): A. Ferro.

**5. 2009-2011.** Desarrollo de un sistema para el análisis cinemático, en tiempo real, de competiciones deportivas y entrenamientos basado en tecnología láser. Plan Nacional de I+D+ 2008-2011. Ministerio de Ciencia e Innovación. DPS2008-06944. 48.400€. IP: A. Ferro.

**6. 2010-2011.** Creación de una red on-line de investigación en Ciencias del Deporte. Plan Nacional I+D+i2008-2011. Ministerio de Ciencia e Innovación. DEP2010-12214-E. Dotación:

74.000 €. Col. entidad solicitante: A. Ferro.

**7. 2007-2008.** Creación de una Red Temática sobre Ciencia y Tecnología para el entrenamiento Deportivo. Dirección Gral. de Investigación. Acción Estratégica Deporte y Actividad Física. Plan Nacional I+D+i 2004-2007. DEP2007-73065/ACTI. 47.000€. 1 año. Col. externa: A. Ferro.

**8. 2005-2008.** VIIP: Sistema inteligente para el análisis, integración y valoración isocinética y posturográfica de la columna vertebral. Acción Estratégica Deporte y Actividad Física en el marco de programas nacionales del Plan Nacional I+D+i 2004-2007. DEP2005-00232-C03-02. 45.101€. Col. externa: A. Ferro.

**9. 2001.** Análisis Biomecánico y Comportamental de los Golpeos y Acciones de Juego en el Campeonato del Mundo de Bádminton Sevilla 2001. Acción Estratégica. Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología. PGC2000-2750-E. 3.000.000 pts. IP: A. Ferro.

**10. 1999-2000.** Análisis Biomecánico de los Lanzamientos y Carreras de Velocidad en el Campeonato del Mundo de Atletismo al Aire Libre, Sevilla '99". Acción Especial. Subdirección General de Proyectos de Investigación Científica y Técnica. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Ministerio de Educación y Cultura.

R-AE-310599-CTI 99-1255-E. 2.969.920 ptas. Col. externa: A. Ferro.

**11. 1995-1998.** Proyecto coordinado de Lanzamientos Atléticos: Análisis biomecánico de la técnica Individual de los lanzamientos atléticos de peso, disco, jabalina y martillo. Subproyecto 3: Análisis Biomecánico de la Técnica Individual de los Mejores Lanzadores de Disco de la Real Federación Española de Atletismo. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Secretaría General Plan Nacional de I+D. SAF- 95-0721-C04-03. 5.874.000 pts. IP: A. Ferro.

**12. 1994.** Equipo Integrado de Análisis Biomecánico de las Técnicas Deportivas. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Secretaría General del Plan Nacional de I+D. SAF- IN94-0053. 10.000.000 pts. IP: A. Ferro.

**13. 1993-1996.** Análisis biomecánico de la carrera en deportistas deficientes visuales. Entidad financiadora: Organización Nacional de Ciegos Españoles. Ref: P93-1100-124. 10.655.214 pts. IP: A. Ferro.

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

**1. 2017.** Premio a la Idea de Negocio: SPORTBIOLAB. XIV Competición de Creación de Empresas UPM, Programa ActúaUPM. Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT) (UPM). 06/04/2017. A. Ferro (promotora), G. Garrido, J. de Antonio, J. Calvo, C. Elhazaz, A. Ruiz y A. Muñoz. Promotora de la Start up "Soluciones Deportivas JAC-Sportbiolab(2018).

**2. 2018-2019.** Directora de los Proyectos de Asistencia Técnica para la prestación de servicios de "Biomecánica aplicada al rendimiento Deportivo" con la empresa Soluciones Deportivas JAC-Sportbiolab, según Artículo 83 LOU. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid (FGUPM). 2018 (Ref: 43824842001) y 2019 (Ref: 43824842002).

**3. 1997-2002.** Contratos con la Asociación del Deporte Olímpico (ADO). Cuarenta trabajos de apoyo científico de Biomecánica a Deportistas ADO. Directora: A. Ferro. Cuantía total: 92.296,7€.

### **C.4. Patentes**

**1. 2010.** Inventores: Amelia Ferro y Pablo Floría. "Sistema para el análisis cinético en tiempo real para entrenamientos y competiciones deportivas". PATENTE N°: P20090034. Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). 19/01/2009. Titulares: UPM y UPO.

**2. 2004.** Inventora: Amelia Ferro. "Caja estanca con minicámara". MODELO DE UTILIDAD n° 2004/00.174. N° pub.: 1056640. OEPM 02/02/2004. Titular A. Ferro.

**3. 2012.** Patente de marca: BIOLASERSPORT. N° 3.019.808. OEPM 28/02/2012.

**4. 2012.** Patente de marca. SPORTSCIGATE. M3028270-5. OEPM 30/07/2012.

**5. 2017.** Patente de marca. SPORTBIOLAB. M3674729(7). OEPM 19/12/2017.

## **C.5. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS**

1. Hontoria, M.; Mazarrón, S.; Ferro, A. (2019). Training program for the prevention of injuries due to increased Q-angle in female gymnasts. XII Simposio Internacional de Fuerza y Proyecto Ironfemme/National Conference National Strength and Conditioning Association (NSCA) Spain. Organizado por NSCA y UPM. Madrid, 13 y 14 diciembre 2019. Madrid: España. Comunicación póster.
2. Ferro, A. (2019). Desarrollo de un Sistema integrado para el análisis biomecánico y la evaluación del rendimiento (SIABER©). XLII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB). Organizado por SIBB y UPM. Madrid, 15 y 16 noviembre 2019. Madrid: España. Ponencia invitada.
3. Navalón, S.; Hontoria, M.; Ferro, A. (2019). Análisis del ángulo Q para la prevención de lesiones de gimnastas de rítmica de alto nivel. XLII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB). Organizado por SIBB y UPM. Madrid, 15 y 16 noviembre 2019. Madrid: España. Comunicación oral.
4. Ferro, A. (2019). El ámbito profesional de las Ciencias Biomédicas y la participación de las mujeres. Seminario Mujer y Deporte - INEF MADRID. Las Mujeres en las profesiones del Deporte. 04/04/2019. Madrid: España. Ponencia invitada.
5. Carretero, E.; Calvo, J.; De Antonio, J.; Ferro, A. (2018). Efecto de la fatiga y del terreno sobre la velocidad de ejecución de sprints repetidos en jugadoras de Rugby 7 de alto nivel. XLI Congreso de la SIBB. Madrid, 18 octubre 2018. Madrid: España. Comunicación oral.
6. De Antonio, J.; Calvo, J.; Navandar, A.; Ferro, A. (2018). Acceleration impacts during running are affected by the type of surface. VI NSCA International Conference. Organiza NSCA, Universidad Europea de Madrid (UEM), Escuela Universitaria Real Madrid-UEM. Madrid, 26 oct 2018. Madrid: España. Comunicación oral.
7. Calvo, J.; Muñoz-López, A.; Villacieros, J.; Ferro, A. (2016). Aceleraciones en los impactos en una carrera popular con calzado minimalista y convencional. Estudio piloto. XXXIX Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB). Organizado por la U. de León y SIBB. León, 21-23 de octubre 2016. León: España. Comunicación oral.
8. Ruiz-Álvarez, A.; Muñoz-López, A.; Villacieros, J.; Ferro, A. (2016). Método para la valoración funcional y del rendimiento en baloncesto mediante acelerometría. XXXIX Congreso de la SIBB. Organizado por la U. de León y SIBB, 21-23 de octubre de 2016. León: España. Comunicación oral.
9. Villacieros, J.; Mendoza, D.; Domínguez, S.; Garrido, G.; Grams, L.; Ferro, A. (2016). Reliability of a laser system with an automatic control tracking for monitoring the running of Athletes using computer vision. 21th Annual Congress of the ECSS. Organizado por el Centre for Sport Science and University Sports, University of Vienna, Sporttools (Data management in sports) & ECSS, del 6 al 9 Julio de 2016. Vienna: Austria. Comunicación oral.
10. Grams, L.; Ferro, A.; Villacieros, J.; Garrido, G. (2016). Diet quality and macronutrient intake during a precompetitive training camp in male and female spanish wheelchair basketball. 21th Annual Congress of the ECSS. Organizado por el Centre for Sport Science and University Sports, University of Vienna, Sporttools & ECSS, del 6 al 9 de Julio de 2016. Austria. Vienna. Comunicación oral.

## **C.6. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

1. Pablo Floría Martín. "Biomecánica del lanzamiento de disco. Categorización de las variables de eficacia de la técnica". 14/12/2006. Sobresaliente Cum Laude.
2. Jorge Villacieros Rodríguez. "La velocidad de desplazamiento en jugadores de baloncesto en silla de ruedas de alto nivel. Diseño de una metodología para la valoración del rendimiento". 21/09/2018. Sobresaliente Cum Laude.

## **C.7. DOCENCIA ESPECÍFICA SOBRE MUJER Y DEPORTE**

1. Docencia de Posgrado. Título Propio de Experto Universitario - U Politécnica de Madrid:  
- Título: Biomecánica específica de la Mujer. Curso de Experto en Mujer y Deporte. Cursos 2017/18, 2018/19 y 2019/20. Duración: 8, 9 y 4 horas, respectivamente.
2. Máster Universitario Oficial. Universidad de León: Entrenamiento y Rendimiento Deportivo.

- Título: Mujer y Deporte de Competición: Biomecánica de la mujer aplicada al rendimiento deportivo. Curso 2018-19. Duración: 4 horas.
- 3.** Instituto Deporte y Vida. Curso en Fundamentos del entrenamiento de la mujer.
- Título: Biomecánica específica de la Mujer. Duración: 1 h. Cursos 2018/19 y 2019/20.