

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	14/07/2023
Nombre y apellidos	Juan Pedro Fuentes García		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1540-2018	
	Scopus Author ID	ID: 35236733000	
	Código Orcid	0000-0002-8299-1092	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal/Facultad de Ciencias del Deporte		
Dirección	Avd de la universidad, s/n		
Teléfono	(34) 620205230	correo electrónico	<a href="mailto:jpfuent@unex.es">jpfuent@unex.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	24/03/2023
Espec. cód. UNESCO	6104.01 / 6104.08 / 6106.01 / 2411.03 / 2490.01 / 3204.04		
Palabras clave	psicopedagogía / motivación / actividad cerebral / fisiología cardiovascular / neurofisiología / rehabilitación		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias del Deporte	Politécnica de Madrid	1991
Doctor en Ciencias del Deporte	Universidad de Extremadura	2001
Máster en Enseñanza, Entrenamiento y Gestión del Tenis	Universidad Internacional Valenciana	2012

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

- Dos sexenio de investigación (2008-2013 y 2014-2018).
- 6 tesis doctorales dirigidas, una de ellas “Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Extremadura“ y otra Premio a la Mejor Tesis Doctoral” 2010/2012 de la Fundación del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Cáceres” y dos de ellas con “Mención Internacional”.
- **ÍNDICE H Web of Science: 6 -ÍNDICE H researchgate: 10 - ÍNDICE H Google Scholar: 15**
- 95 artículos en revistas indexadas: 32 JCR, 9 SJR, 4 en ESCI, 5 en IN-RECS, 14 en CAPES, 16 en DICE, 13 en CATÁLOGO LATINDEX y 2 en ROAD.. Autor de 8 libros de carácter científico (en 5 de ellos como primer autor). Asimismo, autor de 13 capítulos de libros de carácter científico (6 de ellos publicados por editoriales extranjeras). Finalmente, decir que es editor de 5 libros y ha realizado la introducción de 1 libro más.
- 180 trabajos, destacando el elevado número de participaciones como conferenciante invitado en Congresos celebrados en diferentes países.

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

Miembro del Grupo de Experto en Reinserción, Rehabilitación y Calidad de Vida del paciente con enfermedad cardiovascular en el proceso de elaboración del Plan Integral de Enfermedades Cardiovasculares de Extremadura (PIEC) 2017-2021, Nuestra Tesis Doctoral obtuvo el "Premio Extraordinario de Doctorado de la UEX 2002. En la actualidad coordinador del Laboratorio de Control y Aprendizaje Motor y de la asignatura “Comportamiento visual y variabilidad en el aprendizaje deportivo” del Máster Universitario en Investigación y Rendimiento en el Deporte de la UEX, dirigiendo las Tesis como “Análisis de la relación entre la consistencia en la ejecución del patrón motor del servicio en tenis, la precisión y su aprendizaje en condiciones de variabilidad” (“Premio Extraordinario de Doctorado de la UEX 2010) o “Variabilidade do primeiro serviço plano em jogadores de ténis experientes” (Universidad de Coimbra, 2013).

Actualmente, desarrollando metodologías para aproximar el deporte a la salud (docencia en la asignatura “Actividades físicas en personas con problemas de salud crónicos: cardiovasculares y metabólicos” del Master Universitario en Promoción de la Salud mediante la Actividad Física de la UEX), investigamos también en la adaptación de los deportes a programas rehabilitadores, centrandó la mayor parte de nuestras publicaciones en la rehabilitación cardiaca, dirigiendo las Tesis “Modificación de factores inflamatorios y calidad de vida a través de un programa de rehabilitación cardiaca en pacientes con síndrome coronario agudo mediante la práctica del tenis” (Premio a la Mejor Tesis Doctoral del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Cáceres, 2011) o “Análisis de la variabilidad y recuperación del ritmo cardíaco tras la realización de un programa multidisciplinar de rehabilitación cardiaca en pacientes con infarto agudo de miocardio mediante la práctica adaptada” (2016).

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

### **C.1. Publicaciones (selección de 10)**

1 - Fuentes, J.P., Villafaina, S., Collado-Mateo, D., de la Vega, R., Gusi, N., & Clemente-Suarez, V. J. (2018). Use of Biotechnological Devices in the Quantification of Psychophysiological Workload of Professional Chess Players. *Journal of Medical Systems*, 42(3). doi: 10.1007/s10916-018-0890-0.

2 - Fuentes, J. P., De la Vega, R, Abello, V., M.. & Hernández, I. (2018). *Knowledge about health and mood in infarcted by orientation test*, 18(2), 128-137.

3 - Diaz-Manzano, M.P. Fuentes, J.P., Fernández-Lucas, J., Aznar-Lain, S., & Clemente-Suárez, V. (2018). *Higher use of techniques studied and performance in melee combat produce a higher psychophysiological stress response*. doi: 10.1002/smi.2829.

4 - Fuentes, J. P., Villafaina, S., Collado-Mateo, D., de la Vega, R., Gusi, N., & Clemente-Suarez, V. J. (2018). Use of Biotechnological Devices in the Quantification of Psychophysiological Workload of Professional Chess Players. [Article]. *Journal of Medical Systems*, 42(3)

5 - Villafaina, S., Collado-Mateo, D., Cano-Plasencia, R., Gusi, N., & Fuentes, J.P. (2019). Electroencephalographic response of chess players in decision-making processes under time pressure. *Physiology & behavior*, 198, 140-143.

6 - Fuentes, J.P., Villafaina, S., Collado-Mateo, D., de la Vega, R., Olivares, P. R., & Clemente-Suárez, V. J. (2019). Differences between high vs low performance chess players in heart rate variability during chess problems. *Frontiers in Psychology*, 10, 409.

7 -Fuentes, J. P., Villafaina, S., Collado-Mateo, D., Cano-Plasencia, R., & Gusi, N. (2019). Chess Players Increase the Theta Power Spectrum When the Difficulty of the Opponent Increases: An EEG Study. *International journal of environmental research and public health*, 17(1). doi: 10.3390/ijerph17010046

8 - Alvarez, J.A.E., Jimenez-Reyes, P., Da Conceicao, F, and Fuentes-Garcia, J.P. Does the initial level of horizontal force determine the magnitude of improvement in acceleration performance in rugby? *European journal of sport science*. doi: 10.1080/17461391.2020.1793004.

9 - Fuentes-Garcia, J.P., Patino, M.J.M., Villafaina, S., and Clemente-Suarez, V.J. (2020). The Effect of COVID-19 Confinement in Behavioral, Psychological, and Training Patterns of Chess Players. *Frontiers in Psychology* 11. doi: 10.3389/fpsyg.2020.01812.

10 - Fuentes-Garcia, J.P., Villafaina, S., Collado-Mateo, D., Cano-Plasencia, R., and Gusi, N. (2020). Chess Players Increase the Theta Power Spectrum When the Difficulty of the Opponent Increases: An EEG Study. *International journal of environmental research and public health* 17(1). doi: 10.3390/ijerph17010046.

### **C.2. Proyectos**

1 - **Título del proyecto:** Análisis de la relación entre la consistencia en la ejecución del patrón motor del servicio en tenis, la precisión y su entrenamiento en condiciones de variabilidad, para la optimización del rendimiento en jugadores de categoría sub-16 nacional, seleccionables por la Real Federación Española de Tenis. **Entidad financiadora:** Universidad Europea de Madrid y Cátedra del Real Madrid. 5.789 euros. **Referencia del proyecto:** 2008/06RM **Tipo de convocatoria:** Nacional.

**Duración: Desde:** 01/01/2008 **Hasta:** 31/12/2008 **Nº total de meses:** 12 **Investigador principal:** Dr. D. Juan Pedro Fuentes García. **Nº de Investigadores participantes:** 9 **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador Principal. **Dedicación:** Completa.

2 - **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. 37.510 euros. **Referencia del proyecto:**

DEP2011-29527 **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Entidades participantes:** Facultad Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura. **Duración: Desde:** 01/01/2012 **Hasta:** 31/12/2014 **Nº total de meses:** 36 **Investigador principal:** Dr. D. Fernando Del Villar Álvarez.

**Nº de Investigadores participantes:** 16: **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador Colaborador. **Dedicación:** Completa.

**3 - Título del proyecto:** Guiones para la Ciencia. **Entidad financiadora:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. 12.000 euros. **Referencia del proyecto:** FCT-14-8166 **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Entidades participantes:** Servicio de Difusión de la Cultura Científica de la Universidad de Extremadura. **Duración: Desde:** 01/09/2014 **Hasta:** 30/06/2015 **Nº total de meses:** 10 **Investigador principal:** D<sup>a</sup>. Marta María Fallola Sánchez-Herrera.

**Nº de Investigadores participantes:** 11: **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador Colaborador. **Dedicación:** Parcial.

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

**1 - Título del contrato:** Cuida tu corazón. **Entidad financiadora:** Fundación Jóvenes y Deporte del Gobierno de Extremadura: 6.000 euros. **Referencia:** S/R **Tipo de convocatoria:** CC.AA. **Entidades participantes:** Asociación de Pacientes Cardíacos de Extremadura (APACAREX) y Facultad Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura **Duración: Desde:** 01/04/2014 **Hasta:** 31/12/2014 **Nº total de meses:** 12 **Investigador principal:** Dr. D. Juan Pedro Fuentes García **Nº de Investigadores participantes:** 1 **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador Principal. **Dedicación (Completa/Compartida):** Compartida.

**2 - Título del contrato:** Apoyo a la tecnificación deportiva y el entrenamiento deportivo en el deporte extremeño. **Entidad financiadora:** Consejería de Jóvenes y Deportes de la Junta de Extremadura: Fundación Jóvenes y deportes 25.000 euros. **Referencia:** 186/13 **Tipo de convocatoria:** CC.AA. **Entidades participantes:** Facultad Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura y Consejería de Jóvenes y Deportes de la Junta de Extremadura **Duración: Desde:** 18/02/2014 **Hasta:** 31/12/2014 **Nº total de meses:** 10 **Investigador principal:** Dr. D. Guillermo Jorge Olcina Camacho **Nº de Investigadores participantes:** 10 **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador Colaborador. **Dedicación (Completa/Compartida):** Compartida.

**3 - Título del contrato:** Apoyo a la tecnificación deportiva y el entrenamiento deportivo en el deporte extremeño. **Entidad financiadora:** Consejería de Jóvenes y Deportes de la Junta de Extremadura: Fundación Jóvenes y deportes 25.000 euros. **Referencia del proyecto:** 186/13

**Tipo de convocatoria:** CC.AA. **Entidades participantes:** Facultad Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura y Consejería de Jóvenes y Deportes de la Junta de Extremadura **Duración: Desde:** 30/12/2014 **Hasta:** 31/12/2015 **Nº total de meses:** 12 **Investigador principal:** Dr. D. Guillermo Jorge Olcina Camacho **Nº de Investigadores participantes:** 10

**Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador Colaborador. **Dedicación:** Compartida.

### **C.5, Premios**

**1 “Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Extremadura” del curso académico 2001-2002** (Campo de Conocimiento: Social) Título de la tesis: Análisis de la formación y de los planteamientos didácticos del entrenador de tenis de alta competición en España.

**2 Director de Tesis Doctoral que obtuvo el “Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Extremadura” del curso académico 2009-2010** (Campo de Conocimiento: Social) Título de la tesis: Análisis de la relación entre la consistencia en la ejecución del patrón motor del servicio en tenis, la precisión y su aprendizaje en condiciones de variabilidad.

**3 Director de Tesis Doctoral “Premio a la Mejor Tesis Doctoral” 2010/2012 de la Fundación del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Cáceres”** Título: Modificación de factores inflamatorios y calidad de vida a través de un programa de rehabilitación cardíaca en pacientes con síndrome coronario agudo mediante la práctica del tenis.

#### **4 “Premio a la Mejor Comunicación del Área de Actividad Física y Salud”**

**Autores:** Fuentes, J. P.; Díaz, C.; Abello, V. M.; Gómez, J. J. y Villafaina, S. **Título:** Análisis de las variables asociadas a la salud cardiovascular en diferentes programas de rehabilitación cardíaca. **Entidad organizadora:** Asociación Española de Ciencias del Deporte y Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura. **Congreso:** VIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte. **Tipo de participación:** Comunicación. **Lugar de celebración:** Cáceres (España). **Fecha de celebración: Inicio:** 13-11-2014 **Fin:** 15-11-2014

**5 - Premios a la “Excelencia Docente” por la Universidad de Extremadura 2014 y 2019** por cada tramo de cinco años -2009 a 2013 y 2014 a 2018, ambos inclusive, con máxima calificación

posible (100 puntos). Máxima distinción a la calidad docente que puede conceder la UEX que tan solo se concede a 10 profesores en la Edición de 2014 y a 20 en la de 2019 del total de cerca de 2000 profesores de la UEX.

#### **C.6, Dirección de Trabajos de Fin de Master**

28 Trabajos fin de Master dirigidos, distribuidos en 8 Programas de Máster diferentes.

#### **C.7, Editor y Revisor de revistas**

Editor Asociado de “Frontiers in Psychology” y “Frontiers in Sports and Active Living” dentro de la sección “Movement Science and Sport Psychology” (JCR: Q2). Editor de Special Issue en revistas con impacto JCR: International Journal of Environmental Research and Public Health (Q1), Physiology & Behavior (Q2)... Revisor de diferentes revistas científicas con impacto JCR :Journal of Medical Systems, Motor Control, Journal of Strength and Conditioning Research, Journal of Sports Science and Medicine, Sports Performance and Exercise, European Journal of Sports ...

#### **C.8, Estancias de Investigación Financiadas**

16 estancias de investigación (11 en centros extranjeros y 4 en nacionales), sumando 19 meses. Se han captado fondos por un total de 18.911 euros: a través de la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura y del “Fondo Social Europeo” (6.027 euros), de Ayudas a Grupos de Investigación de la Universidad de Extremadura (10.354 euros) y del Núcleo de Estudios en Tenis de Campo del Centro de Deportes de la Universidad Federal de Santa Catarina (2.530 euros)

#### **C.9, Presidente del Comité Organizador de Congresos Científicos:**

- Presidente del Comité Organizador 4 Congresos Internacionales y de 2 Nacionales

#### **C.10, Gestión de la actividad científica**

- Secretario de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura (desde 09-03-2017). Miembro desde el día 17 de junio de 2014.

. “Coordinador del Laboratorio de Aprendizaje y Control Motor” de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura (desde el 28 de marzo de 2011).

- Miembro de la “Comisión de Garantía de Calidad del Título de Máster Universitario de Investigación en Ciencias Sociales y Jurídicas, especialidad en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte de la Facultad de Ciencias del Deporte de la UEX (desde el día 27 de abril de 2011).

- Miembro de la “Comisión de Garantía de Calidad del Título de “Máster de Investigación en Iniciación y Alto Rendimiento en el Deporte” de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Extremadura (desde el día 16 de julio de 2014

#### **Comités científicos, técnicos y/o asesores**

25 comités organizadores (11) o científicos (14), en 6 de ellos en calidad de Presidente del Comité Organizador y en dos como Presidente del Comité Científico.