

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	04/12/2022
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	jpfuent@unex.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	27/04/2011
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^a. 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.