



<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	10/04/2019
Nombre y apellidos	Diego Munguía Izquierdo		
DNI/NIE/pasaporte	72975913h		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-6452-2013	
	Código Orcid	0000-0001-7817-747X	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Pablo de Olavide		
Dpto./Centro	Departamento de Deporte e Informática / Facultad de Ciencias del Deporte		
Dirección	Univ. Pablo de Olavide. Carretera de Utrera Km. 1, s/n, 41013, Sevilla		
Teléfono	954977589	correo electrónico	<a href="mailto:dmunizq@upo.es">dmunizq@upo.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	30/01/2012
Espec. cód. UNESCO	2411.06 Fisiología del Ejercicio 2411.99 Otras (Actividad Física y Salud) 3210 MEDICINA PREVENTIVA 3212 SALUD PÚBLICA		
Palabras clave	Actividad física, condición física, calidad de vida y promoción de salud		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Maestro en Educación Física	Universidad de Zaragoza. Facultad de Educación	2001
Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Universidad de Zaragoza. Facultad de Ciencias de la Salud y Deporte.	2003
Doctorado en Medicina de la actividad física y el deporte	Universidad de Zaragoza. Facultad de Ciencias de la Salud (Zaragoza)	2005

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

*Dos sexenios de investigación reconocidos (2004-2009 y 2010-2015), ultimo concedido el 13/06/2016. 5 tesis doctorales dirigidas y 3 en curso.*

*Citas totales = 685. Promedio de citas/año durante los últimos 5 años = 88 citas/año; 58 (2014), 76 (2015), 83 (2016), 98 (2017), 124 (2018).*

*Publicaciones en primer cuartil = 32. Publicaciones en primer decil = 5. Índice H = 15.*

*Publicaciones como autor principal (primero o ultimo) = 31. (Fuente: Web of Science).*

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

*Diego Munguía Izquierdo es profesor titular de Universidad y director de un grupo de investigación con sede en la Universidad Pablo de Olavide adscrito a la Junta de Andalucía denominado "Actividad física, salud y deporte CTS-948" desde 2012. Ha publicado 63 artículos científicos relacionados con la actividad física, salud pública y rendimiento físico en revistas indexadas en Journal Citation Reports, siendo el 84% publicados en revistas del 1º y 2º cuartil, y protagonizando más del 50% como autor principal. Ha participado en 13 proyectos de investigación competitivos (4 de carácter nacional y uno internacional) y ha dirigido 2 proyectos de investigación. Es autor de 2 libros, 26 capítulos de libro y más de 70 aportaciones científicas a congresos. Es revisor-evaluador de múltiples revistas indexadas en Journal Citation Reports. Recientemente ha recibido tres premios de investigación, uno en Medicina del Deporte Liberbank convocado por la Universidad de Oviedo, otro convocado por la Real Maestranza de Caballería y Universidad Pablo de Olavide, y el último convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. Posee dos sexenios de investigación y dos complementos docentes (quinquenios) reconocidos con una experiencia docente universitaria de 14 cursos académicos en universidades públicas españolas.*



*El solicitante es el autor principal de múltiples estudios relacionados con la línea de investigación de actividad física y salud, como se observa en el orden de autoría de los diferentes méritos que componen su curriculum.*

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

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

1. Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MA, Munguía-Izquierdo D. Sedentary behaviour, physical activity, cardiorespiratory fitness and cardiometabolic risk in psychosis: the PsychiActive project. Schizophrenia Research 2018, en prensa. Factor de impacto de la revista: 3.986 (34/142). 1º Cuartil. Psychiatry.
2. Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MA, Munguía-Izquierdo D. Relationship between objectively measured sedentary behavior and health outcomes in schizophrenia patients: the PsychiActive project. Schizophrenia Research 2018, en prensa. Factor de impacto de la revista: 3.986 (34/142). 1º Cuartil. Psychiatry.
3. Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MA, Munguía-Izquierdo D. Sedentary behaviour patterns in outpatients with severe mental illness: a cross-sectional study using objective and self-reported methods. The PsychiActive project. Psychiatry Research 2017 May 10;255:146-152. Factor de impacto de la revista: 2.528 (110/280). 2º Cuartil. Psychiatry.
4. González-Saiz L, Fiuza-Luces C, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Munguía-Izquierdo D, Ara I, Santalla A, Morán M, Sanz-Ayan P, Escribano-Subías P, Lucia A. Benefits of skeletal-muscle exercise training in pulmonary arterial hypertension: The WHOLEi+12 trial. International Journal of Cardiology 2017 Mar 15;231:277-283. Factor de impacto de la revista: 4.638 (20/124). 1º Cuartil. Cardiac & Cardiovascular Systems.
5. Fiuza-Luces C, Díez-Bermejo J, Fernández-de la Torre M, Rodríguez-Romo G, Sanz-Ayán P, Delmiro A, Munguía-Izquierdo D, Rodríguez-Gómez I, Ara I, Domínguez-González C, Arenas J, Martín MA, Lucia A, Morán M. Health Benefits of an Innovative Exercise Program for Mitochondrial Disorders. Medicine and Science in Sports and Exercise 2018, en prensa. Factor de impacto de la revista: 4.141 (6/81). 1º Cuartil. 1º Decil. Sport Sciences.
6. Munguía-Izquierdo D, Santalla A, Lucia A. Cardiorespiratory Fitness, Physical Activity, and Quality of Life in McArdle Patients. Medicine and Science in Sports and Exercise. 2015 ;47(4):799-808. Factor de impacto de la revista: 4.041 (6/82). 1º Cuartil. 1º Decil. Sport Sciences.
7. Santalla A, Munguía-Izquierdo D, Brea-Alejo L, Pagola-Aldazábal I, Díez-Bermejo J, Fleck SJ, Ara I, Lucia A. Feasibility of resistance training in adult McArdle patients: clinical outcomes and muscle strength and mass benefits.. Journal Frontiers in Aging Neuroscience 2014 Dec 11;6:334. Factor de impacto de la revista: 4.000 (8/50) 1º Cuartil. Geriatrics & Gerontology.
8. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Reliability and validity of a low load endurance strength test for upper and lower extremities in patients with fibromyalgia. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 2012; 93(11):2035-41. Factor de impacto de la revista: 2.358 (9/64) 1º Cuartil. Rehabilitation.
9. Munguía-Izquierdo A, Santalla A, Legaz-Arrese A. Evaluation of a wearable body monitoring device during treadmill walking and jogging in patients with fibromyalgia. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 2012, 93(1):115-22. Factor de impacto de la revista: 2.358 (9/64) 1º Cuartil. Rehabilitation.
10. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Determinants of sleep quality in middle-aged women with fibromyalgia syndrome. Journal of Sleep Research 2012 Feb;21(1):73-9.. Factor de impacto de la revista: 3.043 (58/191) 2º Cuartil. Clinical Neurology.
11. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A, Mannerkorpi K. Transcultural adaptation and psychometric properties of a Spanish-language version of physical activity instruments for patients with fibromyalgia. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 2011;92:284-94. Factor de impacto de la revista: 2.284 (10/62) 1º cuartil. Rehabilitation.
12. Munguía-Izquierdo D y Legaz-Arrese A. Assessment of the effects of aquatic therapy on global symptomatology in patients with fibromyalgia syndrome: a randomized controlled



trial. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 2008; 89: 2250-2257. Factor de impacto de la revista: 2.159 (5/28) 1º Cuartil. Rehabilitation.

## C.2. Proyectos

Referencia: NPRP#6-1526-3-363

Título del proyecto: “A multi-continental approach to advance exercise methods and technologies to promote general health and sports performance”

Entidad financiadora: Qatar National Research Fund

Duración, desde: 1/04/2014 hasta: 31/11/2017 Cuantía de la subvención: \$1,048,788.00.

Investigador responsable: Dr. Alberto Mendez-Villanueva. ASPIRE Academy, Doha, Qatar

Tipo de participación: Investigador

Referencia: DEP2013-40908-R

Título del proyecto: “Seguimiento longitudinal y modulación genética en fibromialgia. Efectos del ejercicio físico y la hidroterapia en dolor, salud y calidad de vida”

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2013-2016. Resolución de 5 de noviembre de 2013 (BOE de 6 de noviembre). Convocatoria año 2013. ayudas correspondientes al Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 121.000 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Delgado Fernández. Universidad de Granada

Tipo de participación: Investigador

Referencia: PI12/00914

Título del proyecto: “Enfermedad de McArdle: caracterización fenotípica extensa de todos los pacientes españoles y nuevas aproximaciones terapéuticas en pacientes y en modelo murino (ratón 'knock-in')”

Entidad financiadora: Convocatoria de ayudas de proyectos de investigación en salud. Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01-01-2013 hasta: 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 124.000 €

Investigador responsable: Dr. Alejandro Lucia Mulas. Universidad Europea de Madrid.

Tipo de participación: Investigador

Referencia: DEP2010-15639

Título del proyecto: “Actividad física en mujeres con fibromialgia: efectos sobre el grado de dolor, salud y calidad de vida”

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2008-2011. Resolución de 30 de diciembre de 2009 (BOE de 31 de diciembre). Convocatoria año 2010 Ayudas para la realización de proyectos de investigación (subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2008-2011). Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 118.580 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Delgado Fernández. Universidad de Granada

Tipo de participación: Investigador

Referencia: DEP2010-16767

Título del proyecto: “Influencia de la duración e intensidad del esfuerzo, tipo de esfuerzo, y estado de entrenamiento sobre el incremento de marcadores específicos de daño cardiaco”

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2008-2011. Resolución de 30 de diciembre de 2009 (BOE de 31 de diciembre). Convocatoria año 2010 Ayudas para la realización de proyectos de investigación (subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del 5 VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2008-2011). Ministerio de Ciencia e Innovación.



Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 228.690 €  
Investigador responsable: Dr. Alejandro Legaz Arrese. Universidad de Zaragoza  
Tipo de participación: Investigador

Título del proyecto: “Efectos de los niveles de actividad física medidos en gasto energético sobre diferentes variables sintomatológicas de pacientes con síndrome de fibromialgia”  
Entidad financiadora: Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía. BOJA nº 89 de 4 de Enero de 2008.  
Duración, desde: 17-12-2007 hasta: 16-12-2008 Cuantía de la subvención: 15.403,21 €  
Investigador responsable: Dr. Diego Munguía Izquierdo. Universidad Pablo de Olavide.  
Tipo de participación: Investigador principal

Referencia: 2017/RM08

Título del proyecto: “Influencia del estilo de vida y condición física cardiorrespiratoria sobre el riesgo cardiometabólico y efectos del ejercicio en el tratamiento del trastorno mental grave”.  
Entidad financiadora: Catedra Real Madrid-Universidad Europea de Madrid.  
Duración, desde: 01-10-2017 hasta: 30-09-2018 Cuantía de la subvención: 5.348 €  
Investigador responsable: Dr. Diego Munguía Izquierdo. Universidad Pablo de Olavide.  
Tipo de participación: Investigador principal

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

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

#### **C.5, C.6, C.7...**

Ganador de premio de Investigación en Medicina del Deporte Liberbank celebrado en Oviedo el día 2 de Marzo de 2018. Título del trabajo premiado: Beneficios de un innovador programa de ejercicio en enfermedades mitocondriales: el ejercicio es medicina. Dotación: 3000 euros

Ganador del VII Premio de Investigación Real Maestranza de Caballería-Universidad Pablo de Olavide en el apartado del campo de conocimiento Social, según Resolución Rectoral de fecha 14 de Febrero de 2014. Dotación: 3000 euros.

Ganador del Premio AFICRO-VALL de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid en el concurso de premios celebrado en Valladolid el día 24 de Enero de 2014. Dotación: 800 euros.

Participación en un Centro de Investigación Biomédica en Red de Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES) cofinanciado con fondos FEDER (CB16/10/00477) y del Instituto de Salud Carlos III (codigo CB16/10/00477) según resolución de 29 de noviembre de 2016 de la convocatoria 2016 de la Acción Estratégica en Salud. Responsable del CIBERFES: Ignacio Ara Royo.

Dirección de beca predoctoral de formación de profesorado universitario:

Título: Niveles de gasto energético, condición física y calidad de vida relacionada con la salud en enfermedad mental. Código: FPU13/05130. Doctorando: Javier Bueno Antequera. Periodo disfrute: Inicio 10/09/2014, fin: 09/09/2018.