



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y
Resiliencia



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

| | |
|--------------|------------|
| Fecha del CV | 14/02/2023 |
|--------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| Nombre | Javier Salvador | | |
| Apellidos | Morales Rojas | | |
| Sexo (*) | Hombre | Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy) | 11/11/1981 |
| DNI, NIE, pasaporte | 75255869-F | | |
| Dirección email | morales.javiersalvador@gmail.com | URL Web | www.fissac.com |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*) | 0000-0002-3255-3246 | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|------------------------|--|----------|--------------|
| Puesto | Investigador posdoctoral | | |
| Fecha inicio | Febrero de 2022 | | |
| Organismo/ Institución | Universidad de Cádiz | | |
| Departamento/ Centro | Didáctica de la Educación Física, Plástica y Musical | | |
| País | España | Teléfono | 670.38.67.60 |
| Palabras clave | Educación física, ejercicio físico, cáncer pediátrico, epidemiología | | |

A.2. Formación Académica

| Grado/Máster/Tesis | Universidad/País | Año |
|---|--|------|
| Doctorado en Actividad Física y Deporte | Universidad Europea de Madrid (España) | 2019 |
| Máster Oficial en Fisiología Integrativa | Universidad de Barcelona (España) | 2015 |
| Máster Universitario en Actividad Física y Salud | Universidad Europea de Madrid (España) | 2014 |
| Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte | Universidad de Granada (España) | 2013 |
| Diplomatura Universitaria en Enfermería | Universidad de Almería (España) | 2003 |

Parte B. RESUMEN DEL CV:

Desde 2011, he participado en diversos proyectos de investigación. Obtuve dos becas durante mis estudios universitarios: Beca de Iniciación a la Investigación (Universidad de Granada) y Beca de Colaboración (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte). Posteriormente, conseguí una beca de Iniciación a la Investigación JAE INTRO 2015 adscrita al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Ministerio de Economía y Competitividad) y un contrato FPU (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte). Gracias a la Ayuda FPU, me doctoré en Actividad Física y Deporte (5/12/2019; calificación: '**Sobresaliente Cum Laude**'). Un artículo de mi tesis doctoral ('Beneficios de un programa de ejercicio físico intrahospitalario en niños con cáncer') fue galardonado con el primer Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte 2018 de la Universidad de Oviedo, del que soy el primer autor. También recientemente he sido galardonado con el segundo de estos prestigiosos Premios en dos ocasiones posteriores.

Durante mi etapa postdoctoral, me incorporé al grupo de investigación MOVE-IT (CTS-1038) de la Universidad de Cádiz donde ejerzo de 'Project Manager' en diferentes proyectos del grupo. Cabe destacar que participo en el proyecto europeo EU4 Health Programme (EU4H, financiación: 2.493.100 €), centrado en la realización de acciones a favor de la prevención y tratamiento del cáncer en jóvenes. He participado activamente en la elaboración de la solicitud EU4H dada mi experiencia en el campo, además de ejercer el rol de *Project Manager* en la actualidad. Como aspecto destacable de mi rol de

liderazgo, he sido beneficiario recientemente de un proyecto como Investigador Principal dentro del Plan Propio de la Universidad de Cádiz (financiación: 10.000 €), en el que participan investigadores de la Universidad de Split (Croacia).

Mis logros científico-técnicos son ejemplificados en [55 artículos científicos](#) publicados en revistas con “peer-review”. Mi índice-H es 14 de acuerdo a Web of Science (ResearcherID: [AAI-2399-2019](#)). El 82% (n=45 artículos) han sido publicados en revistas del primer cuartil (**Q1**), de los cuales casi la mitad (n=22) han sido en el primer decil (**D1, top 10%**). Tengo cuatro cartas al director publicadas en revistas de la prestigiosa editorial The Lancet [dos en The Lancet (factor de impacto [FI]: 59), una en The Lancet Child & Adolescent Health (FI: 37) y otra en The Lancet Diabetes & Endocrinology (FI: 24)]. He ocupado posiciones relevantes en varios de los artículos en los que he participado, siendo primer o último autor en el 33% de sus artículos (en 3 de ellos como segundo autor, pero habiendo contribuido de igual manera que el primero). Además, he participado en la formación de una red internacional de colaboradores muy fructífera, como lo demuestra el hecho de que en una de cada 4 (n=13) de mis publicaciones han participado uno o más investigadores internacionales.

No sólo el impacto y las métricas son de interés en la investigación, sino también la traslación de los resultados de la investigación a la sociedad. Por ello, cabe destacar que, durante estos años he mantenido una intensa actividad de divulgación científica, siendo co-director de la plataforma de formación científica www.fissac.com, con más de 1.000 suscriptores y con más de 120.000 visitas al mes, +12.000 seguidores en [Twitter](#) y +62.000 en [Instagram](#). El Dr. Morales también ha participado en prensa escrita como Diario Médico (<https://bit.ly/2QXmuT1>), escribiendo artículos de divulgación en páginas web de prestigio como British Journal of Sports Medicine (<https://bit.ly/36oR1zw>).

Por último, el Dr. Morales cuenta con más de 10 años de experiencia en la rama sanitaria (especialmente, hospitalización pediátrica, oncología pediátrica y unidad de cuidados intensivos pediátricos) dada su formación como enfermero.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES.

C.1. Publicaciones

Morales JS, Valenzuela PL, Velázquez-Díaz D, Castillo-García A, Jiménez-Pavón D, Lucia A, Fiuza-Luces C (2021). Exercise and Childhood Cancer-A Historical Review. *Cancers* (Basel). 14:82-114 [Factor de impacto (Web of Science): 6,575 (**Q1**) Oncology].

Morales JS, Valenzuela PL, Castillo-García A, Butragueño J, Jiménez-Pavón D, Carrera-Bastos P, Lucia A (2021). The Exposome and Immune Health in Times of the COVID-19 Pandemic. *Nutrients*. 14:24-54. [FI (WOS): 6,706 (**Q1**) Nutrition & Dietetics].

Morales JS, Valenzuela PL, Saco-Ledo G, Castillo-García A, Carabias CS, McCrory P, Santos-Lozano A, Lucia A (2021). Mortality Risk from Neurodegenerative Disease in Sports Associated with Repetitive Head Impacts: Preliminary Findings from a Systematic Review and Meta-Analysis. *Sports Med*. 52:835-846. [FI (WOS): 11,928 (**D1**) Sport Sciences].

Morales JS, González Vicent M, Valenzuela PL, ... Fiuza-Luces C ([CA](#)), Lucia A (2020). Tailored Exercise during Hematopoietic Stem Cell Transplantation Hospitalization in Children with Cancer: A Prospective Cohort Study. *Cancers* (Basel). 12:3020-3040 [FI (WOS): 6,639 (**Q1**) Oncology].

Morales JS, Valenzuela PL, Herrera-Olivares AM, Rincón-Castanedo C, Martín-Ruiz A, Castillo-García A, Fiuza-Luces C ([CA](#)), Lucia A (2020). What are the effects of exercise training in childhood cancer survivors? A systematic review. *Cancer Metastasis Rev*. 39:115-125 [FI (WOS): 6,400 (**Q1**) Oncology].

Morales JS, Santana-Sosa E, Santos-Lozano A, ... Fiuza-Luces C ([CA](#)), Lucia A (2019). Inhospital exercise benefits in childhood cancer: A prospective cohort study. *Scand J Med Sci Sports*. 30:126-134 [FI (WOS): 3,255 (**Q1**) Sport Sciences].

C.2. Congresos

Morales-Rojas JS. Cáncer y ejercicio (Conferencia Invitada). XIV Simposio Internacional en Entrenamiento de la Fuerza (Madrid, Diciembre 2022).

Gómez-Redondo P, Valenzuela PL, **Morales-Rojas JS**, et al. Does supervision during exercise influence strength improvement in older adults? A systematic review and meta-analysis (Póster). XIV Simposio Internacional en Entrenamiento de la Fuerza (Madrid, Diciembre 2022). *Póster galardonado con el primer Premio del Congreso.*

Ruiz-González D, Hernández-Martínez A, **Morales-Rojas JS**, et al. Effects of physical exercise on plasma levels of Brain-Derived Neurotrophic Factor in neurodegenerative disorders: A meta-analysis (Póster). 25th annual Congress of the European College of Sport Science (Virtual, Octubre 2020). ISBN 978-3-9818414-3-5.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado (n=8). A destacar:

Examining the relationship between COVID-19 pandemic and physical FITness and its impact on health span (COVIFIT; PR2022-009) (financiación: 10.000 €). Convocatoria de la Universidad de Cádiz para financiación de Proyectos de Investigadores Noveles para impulsar su carrera científica durante la ejecución del Plan Propio 2022-2023. **Investigador principal: Javier S. Morales Rojas** (Universidad de Cádiz). 09/01/2023 – 22/12/2023.

OAC Connects Us (EU4H-2021-PJ-04) (financiación: 2.493.100 €). EU4H Project Grants (European Commission). IP: Petra Thaller (Outdoor against Cancer). 18 meses. Tipo de participación: investigador.

Influence of an Intervention with Physical Exercise on Markers Associated with Aging, Proteomic Profile and Fragility in Older People with Mild Cognitive Impairment (INTERMAE; PI-0002-2017) (financiación: 492.107,54 €). Subvenciones para la financiación de la investigación y la innovación biomédica y en Ciencias de la Salud en el marco de la iniciativa territorial integrada 2014-2020 de Cádiz. IPs: David Jiménez Pavón y Ana Carbonell Baeza (Universidad de Cádiz). 01/01/2018 – 31/12/2022. Tipo de participación: investigador.

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

Creación de una plataforma de formación científica (www.fissac.com).

Participación como miembro del grupo MOVE-IT en la Feria del Deporte y la Vida Sana (Jerez de la Frontera, Cádiz, Noviembre 2021 y 2022) y InnovAzul (Cádiz, Diciembre 2022).

Miembro del Comité Organizador del I Simposio de ejercicio y cáncer organizado por Fissac (Madrid, Febrero 2020).

Miembro del Comité Ejecutivo del VII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte (Granada, Noviembre 2012).

C.5. Otros logros.

Actualmente Secretario de la sociedad científica Sociedad Andaluza de Medicina del Deporte (SAMEDE).

Premio al mejor expediente académico de su promoción en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte de la Universidad de Granada (Calificación: 9,288 sobre 10).

Revisor habitual de Proyectos de I+D del Comité de Ética de Investigación del Complejo Hospitalario Torrecárdenas (Almería).

Revisor habitual en revistas con “peer-review”: Cancers (Q1), Plos One (Q2) or BMC Public Health (Q2).