

Fecha del CVA	20/11/2023
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Carlos		
Apellidos *	Luque Moreno		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	carloslm@us.es		
Identificador científico	Open Research and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5209-3382	
	Researcher ID	S-9591-2017	
	Scopus Author ID	55356571600	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Fisioterapia		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Doctor por la Univ Sevilla 2014 (Mención Internacional y Premio Extraordinario de Doctorado). Tesis: Fisioterapia y Realidad Virtual en la reeducación de la marcha post-ictus. Mi trayectoria investigadora se inicia con el Máster Oficial en Estudios Avanzados en Cerebro y Conducta 2008-2010, Univ Sevilla, participando activamente en los Grupos de Investigación CTS954 Innovaciones en Salud y Calidad de Vida y CTS-1043 Salud, Fisioterapia y Actividad Física, Departamento de Fisioterapia (Univ Sevilla), con numerosas publicaciones científicas en revistas indexadas (impacto JCR), ampliamente citadas, y participación en Congresos Internacionales, dentro de la línea de investigación Realidad Virtual en Fisioterapia Neurológica. Contemporáneamente, he compaginado mi labor asistencial como fisioterapeuta en distintas entidades como el Ospedale di Neuroriabilitazione San Camillo IRCSS (referente en la aplicación de realidad virtual en el paciente neurológico adulto), Venezia, Italia 2001-2003; HU Virgen del Rocío, Sevilla (Laboratorio de Análisis del Movimiento, Fisioterapia Neurológica) 2004-2018. Evolucionando en la línea de investigación de reeducación de la marcha neurológica, he realizado estancias de investigación postdoctorales, la más reciente en Fundación DINAC Hospital Vithas Nisa, donde soy IP del Proyecto financiado Efectividad de la punción seca en el dolor percibido, la calidad de la marcha y la espasticidad en pacientes con esclerosis múltiple. Nivel B2 de Inglés y C2 de Italiano, lo que me ha permitido una amplia participación en actividades formativas (Cinemática, Cinética y EMG de Superficie) de la Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica, fundamental para mi trabajo en el Laboratorio, así como formación específica en Realidad Virtual. Profesor en el Departamento de Fisioterapia de la Univ Sevilla desde Noviembre de 2004 y Profesor en el Máster en Fisioterapia Neurológica de la Univ Cádiz desde el curso académico 2017-2028. Sexenio de Investigación activo (2017-2022) y Profesor del Programa Interuniversitario de Doctorado Nuevas Tendencias Asistenciales y de Investigación en Ciencias de la Salud (director de dos tesis doctorales en curso).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Paniagua-Monrobel, Mercedes; Escobio-Prieto, Isabel; Magni, Eleonora; Galan-Mercant, Alejandro; Lucena-Anton, David; Piñero-Pinto, Elena; (7/7) Luque-Moreno, Carlos. 2023. Descriptive analysis of post-stroke patients in a neurological physical therapy unit. FRONTIERS IN NEUROLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 14, pp.1-8. ISSN 1664-2295. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1056415>
- 2 **Artículo científico.** Piñero-Pinto, E.; Romero-Galisteo, R. P.; Jiménez-Rejano, J. J.; Escobio-Prieto, I.; Peña-Salinas, M.; (6/7) Luque-Moreno, C.; Palomo-Carrión, R.2023. A pilot randomised controlled trial on the effectiveness of infant massage on the acceptance, commitment and awareness of influence in parents of babies with Down syndrome. JOURNAL OF INTELLECTUAL DISABILITY RESEARCH. WILEY. 67-1, pp.35-48. ISSN 0964-2633, ISSN 1365-2788. SCOPUS (2), WOS (2) <https://doi.org/10.1111/jir.12983>
- 3 **Artículo científico.** Romero-Galisteo, R P; Pinero-Pinto, E; Palomo-Carrion, R; (4/6) Luque-Moreno, C; Molina-Torres, G; Gonzalez-Sanchez, M. 2023. Translation, cross-cultural adaptation and validation of the Rett syndrome motor evaluation scale (RESMES): Spanish version.EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY. ELSEVIER SCI LTD. 47, pp.72-79. ISSN 1090-3798, ISSN 1532-2130. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.ejpn.2023.09.008>
- 4 **Artículo científico.** Granja-Domínguez, Anabel; Hochsprung, Anja; (3/8) Luque-Moreno, Carlos (AC); Magni, Eleonora; Escudero-Uribe, Shahid; Heredia-Camacho, Beatriz; Izquierdo-Ayuso, Guillermo; Heredia-Rizo, Alberto Marcos. 2022. Effects of pulsed electromagnetic field therapy on fatigue, walking performance, depression, and quality of life in adults with multiple sclerosis: a randomized placebo-controlled trial. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY. ASSOCIACAO BRASILEIRA PESQUISA POS-GRADUACAO FISIOTERAPIA-ABRAPG-FT. 26-5, pp.100449. ISSN 1413-3555, ISSN 1809-9246. SCOPUS (0), WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.bjpt.2022.100449>
- 5 **Artículo científico.** Ares-Benítez, Isabel; Billot, Maxime; Rigoard, Philippe; Cano-Bravo, Fátima; David, Romain; (6/6) Luque-Moreno, Carlos (AC). 2022. Feasibility, acceptability and effects of dance therapy in stroke patients: a systematic review. Complementary Therapies in Clinical Practice. Elsevier BV. 49, pp.101662. ISSN 1744-3881, ISSN 1873-6947. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.ctcp.2022.101662>
- 6 **Artículo científico.** Langlois, Pascaline; Perrochon, Anaick; David, Romain; et al; Billot, Maxime; (11/17) Luque-Moreno, Carlos. 2022. Hypnosis to manage musculoskeletal and neuropathic chronic pain: a systematic review and meta-analysis. Neuroscience & Biobehavioral Reviews. Pergamon Press. 135, pp.104591. ISSN 0149-7634, ISSN 1873-7528. SCOPUS (14), WOS (10) <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104591>
- 7 **Artículo científico.** Lucena-Antón, David; (2/5) Luque-Moreno, Carlos (AC); Valencia-Medero, Jesús; García-Muñoz, Cristina; Moral-Muñoz, José A.2022. Effectiveness of dry needling of myofascial trigger points in the triceps surae muscles: systematic review. HEALTHCARE. MDPI. 10-10. ISSN 2227-9032. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/healthcare10101862>
- 8 **Artículo científico.** Piñero-Pinto, Elena; Romero-Galisteo, Rita Pilar; Sánchez-González, María Carmen; Escobio-Prieto, Isabel; (5/6) Luque-Moreno, Carlos; Palomo-Carrión, Rocío. 2022. Motor skills and visual deficits in developmental coordination disorder: a narrative review. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-24. ISSN 2077-0383. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/jcm11247447>
- 9 **Artículo científico.** Gómez-Cuaresma, Laura; Lucena-Antón, David; González-Medina, Gloria; Martín-Vega, Francisco Javier; Galán-Mercant, Alejandro; (6/6) Luque-Moreno, Carlos. 2021. Effectiveness of stretching in post-stroke spasticity and range of motion: systematic review and meta-analysis. Journal of personalized medicine. 11-11. ISSN 2075-4426. SCOPUS (8), WOS (8) <https://doi.org/10.3390/jpm11111074>

- 10 Artículo científico.** (1/7) Luque-Moreno, Carlos (AC); Kiper, Pawel; Solís-Marcos, Ignacio; Agostini, Michela; Polli, Andrea; Turolla, Andrea; Oliva-Pascual-Vaca, Ángel. 2021. Virtual reality and physiotherapy in post-stroke functional re-education of the lower extremity: a controlled clinical trial on a new approach. *Journal of personalized medicine*. 11-11. ISSN 2075-4426. SCOPUS (7), WOS (7) <https://doi.org/10.3390/jpm11111210>
- 11 Artículo científico.** (1/6) Luque-Moreno, Carlos; Jiménez-Blanco, Aránzazu; Cano-Bravo, Fátima; Paniagua-Monrobel, Mercedes; Zambrano-García, Eduardo; Moral-Muñoz, José A. 2021. Efectividad del feedback visual y tratamiento del equilibrio postural en el síndrome del empujador postictus. Revisión sistemática. *Revista Científica de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica*. Ediciones Doyma, S.L.. 53, pp.16-24. ISSN 2013-5246. SCOPUS (6), Dialnet (0) <https://doi.org/10.1016/j.sedeng.2019.12.001>
- 12 Artículo científico.** Rutkowski, Sebastian; Adamczyk, Mateusz; Pastuła, Agnieszka; Gos, Edyta; (5/6) Luque-Moreno, Carlos; Rutkowska, Anna. 2021. Training using a commercial immersive virtual reality system on hand-eye coordination and reaction time in young musicians: a pilot study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. MDPI. 18-3, pp.1-9. ISSN 1660-4601, ISSN 1661-7827. SCOPUS (14), WOS (8) <https://doi.org/10.3390/ijerph18031297>
- 13 Artículo científico.** Valencia-Chulián, Rafael; Heredia-Rizo, Alberto M.; Moral-Muñoz, José A.; Lucena-Antón, David; (5/5) Luque-Moreno, Carlos. 2020. Dry needling for the management of spasticity, pain, and range of movement in adults after stroke: a systematic review. *COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE*. Churchill Livingstone. 52. ISSN 0965-2299, ISSN 1873-6963. SCOPUS (23), WOS (22) <https://doi.org/10.1016/j.ctim.2020.102515>
- 14 Artículo científico.** (1/6) Luque-Moreno, Carlos; Granja-Domínguez, Anabel; Moral-Muñoz, José A.; Izquierdo-Ayuso, Guillermo; Lucena-Antón, David; Heredia-Rizo, Alberto Marcos. 2020. Effectiveness of dry needling versus placebo on gait performance, spasticity, electromyographic activity, pain, range-of-movement and quality of life in patients with multiple sclerosis: A randomized controlled trial protocol. *Brain Sciences*. MDPI. 10-12, pp.1-11. ISSN 2076-3425. SCOPUS (1), WOS (1) <https://doi.org/10.3390/brainsci10120997>
- 15 Artículo científico.** Kiper, P.; (2/6) Luque-Moreno, C. (AC); Pernice, S.; Maistrello, L.; Agostini, M.; Turolla, A. 2020. Functional changes in the lower extremity after non-immersive virtual reality and physiotherapy following stroke. *JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE. FOUNDATION REHABILITATION INFORMATION*. 52-11. ISSN 1650-1977. SCOPUS (10), WOS (6) <https://doi.org/10.2340/16501977-2763>
- 16 Artículo científico.** Ortega-Martín, María Esther; Lucena-Antón, David; (3/5) Luque-Moreno, Carlos; Heredia-Rizo, Alberto Marcos; Moral-Muñoz, Jose A. 2019. Aplicaciones móviles en el abordaje terapéutico del ictus: revisión en repositorios comerciales y búsqueda de evidencia. *REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA. MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO*. 93, pp.e1-e16. ISSN 1135-5727, ISSN 2173-9110. SCOPUS (6), WOS (5), Dialnet (0)
- 17 Artículo científico.** (1/8) Luque-Moreno, Carlos; Cano-Bravo, Fátima; Kiper, Pawel; Solís-Marcos, Ignacio; Moral-Munoz, Jose A.; Agostini, Michela; Oliva-Pascual-Vaca, Ángel; Turolla, Andrea. 2019. Reinforced Feedback in Virtual Environment for Plantar Flexor Poststroke Spasticity Reduction and Gait Function Improvement. *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*. HINDAWI LTD. 2019. ISSN 2314-6133, ISSN 2314-6141. SCOPUS (7), WOS (5) <https://doi.org/10.1155/2019/6295263>
- 18 Artículo científico.** (1/6) Luque-Moreno, Carlos (AC); Oliva-Pascual-Vaca, A.; Kiper, P.; Rodríguez-Blanco, C.; Agostini, M.; Turolla, A. 2016. Virtual Reality to Assess and Treat Lower Extremity Disorders in Post-stroke Patients. *METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE. SCHATTAUER GMBH-VERLAG MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN*. 55-1, pp.89-92. ISSN 0026-1270, ISSN 2511-705X. SCOPUS (26), WOS (20) <https://doi.org/10.3414/ME14-02-0020>

- 19 Artículo científico.** Kiper, P.; Agostini, M.; (3/5) Luque-Moreno, C.; Tonin, P.; Turolla, A.2014. Reinforced feedback in virtual environment for rehabilitation of upper extremity dysfunction after stroke: preliminary data from a randomized controlled trial. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. HINDAWI LTD. 2014. ISSN 2314-6133, ISSN 2314-6141. SCOPUS (74), WOS (54) <https://doi.org/10.1155/2014/752128>
- 20 Artículo científico.** (1/3) Luque Moreno, Carlos; López García, Juan Carlos; Díaz Argandoña, Estrella. 2012. Analysis of sustained attention in patients with Parkinson's disease being treated with dopamine precursors. REVISTA DE NEUROLOGIA. REVISTA DE NEUROLOGIA. 55-5, pp.257-262. ISSN 0210-0010, ISSN 1576-6578. SCOPUS (6), WOS (6), Dialnet (1) <https://doi.org/10.33588/rn.5505.2012261>
- 21 Revisión bibliográfica.** Navarro-Lozano, Francisco; Kiper, Pawel; Carmona-Pérez, Cristina; Rutkowski, Sebastian; Piñero-Pinto, Elena; (6/6) Luque-Moreno, Carlos. 2022. Effects of non-immersive virtual reality and video games on walking speed in parkinson disease: a systematic review and meta-analysis. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-22. ISSN 2077-0383. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/jcm11226610>
- 22 Revisión bibliográfica.** Belizón-Bravo, Natalia; Romero-Galisteo, Rita Pilar; Cano-Bravo, Fátima; González-Medina, Gloria; Piñero-Pinto, Elena; (6/6) Luque-Moreno, Carlos. 2021. Effects of dynamic suit orthoses on the spatio-temporal gait parameters in children with cerebral palsy: a systematic review. CHILDREN-BASEL. MDPI. 8-11. ISSN 2227-9067. SCOPUS (2), WOS (2) <https://doi.org/10.3390/children8111016>
- 23 Revisión bibliográfica.** Gil-Bermejo-Bernárdez-Zerpa, A.; Moral-Muñoz, J. A.; Lucena-Antón, D.; (4/4) Luque-Moreno, C.2021. Effectiveness of motor imagery on motor recovery in patients with multiple sclerosis: systematic review. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 18-2, pp.1-15. ISSN 1660-4601, ISSN 1661-7827. SCOPUS (10), WOS (10) <https://doi.org/10.3390/ijerph18020498>
- 24 Revisión bibliográfica.** Domínguez-Romero, J. G.; Molina-Aroca, A.; Moral-Muñoz, J. A.; (4/5) Luque-Moreno, C.; Lucena-Antón, D.2020. Effectiveness of mechanical horse-riding simulators on postural balance in neurological rehabilitation: systematic review and meta-analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 17-1. ISSN 1660-4601, ISSN 1661-7827. SCOPUS (14), WOS (12) <https://doi.org/10.3390/ijerph17010165>
- 25 Revisión bibliográfica.** Hidalgo-Agudo, R. D.; Lucena-Antón, D.; (3/5) Luque-Moreno, C.; Heredia-Rizo, A. M.; Moral-Muñoz, J. A.2020. Additional physical interventions to conventional physical therapy in Parkinson's disease: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 9-4. ISSN 2077-0383. SCOPUS (17), WOS (15) <https://doi.org/10.3390/jcm9041038>
- 26 Revisión bibliográfica.** Kiper, P.; Szczudlik, A.; Venneri, A.; et al; Turolla, A.; (5/9) Luque-Moreno, C.2016. Computational models and motor learning paradigms: could they provide insights for neuroplasticity after stroke? An overview. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES. ELSEVIER SCIENCE BV. 369, pp.141-148. ISSN 0022-510X, ISSN 1878-5883. SCOPUS (19), WOS (13) <https://doi.org/10.1016/j.jns.2016.08.019>
- 27 Revisión bibliográfica.** (1/7) Luque-Moreno, Carlos; Ferragut-Garcías, Alejandro; Rodríguez-Blanco, Cleofás; Heredia-Rizo, Alberto Marcos; Oliva-Pascual-Vaca, Jesús; Kiper, Pawel; Oliva-Pascual-Vaca, Ángel. 2015. A Decade of Progress Using Virtual Reality for Poststroke Lower Extremity Rehabilitation: Systematic Review of the Intervention Methods. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. HINDAWI LTD. 2015-Article ID: 342529, pp.1-7. ISSN 2314-6133, ISSN 2314-6141. SCOPUS (72), WOS (60) <https://doi.org/10.1155/2015/342529>