

Fecha del CVA

16/07/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Adelaida María		
Apellidos	Castro Sánchez		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9607-3241		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

-Catedrática de Universidad en el Área de Fisioterapia (2021). -Poseo 3 sexenios. - Publicaciones: 79 artículos publicados en revistas indexadas en Journal Citation Report - Science Citation Index, de los cuales 44 artículos están en Cuartil 1(Q1), y 47 en Tercil 1(T1); 2 16 artículos en Q2 y 17 artículos en T2; 7 artículos en Q3, 12 artículos en Q4, y 15 artículos en T3. Se presentan 29 artículos de Primera Autoría, 16 de Segunda Autoría, y 13 de Última Autoría. 72 autorías Preferentes). -Participación en Proyectos de Investigación: Participación en 24 proyectos de Investigación (8 proyectos de Investigadora Principal, 1 Proyecto Europeo, Proyecto en Irlanda, y 1 Proyecto Internacional en Canadá). -Participación en Contratos de Investigación: Participación en 11 contratos con las empresas (6 contratos de Investigadora Principal). -Patentes: 3 patentes en explotación con PCT Internacional. - Tesis Doctorales Dirigidas: 11 (7 defendidas con Mención Internacional, 4 defendidas por Compendio de Artículos y 5 de Primera Directora). Doctorandos (Ver Base TESEO). - Cincuenta y dos Trabajos fin de Máster dirigidos desde 2010 y sesenta y dos trabajos Fin de Grado. -Libros y Capítulos de Libro: Un Libro Completo y nueve Capítulos de Libro (libros publicados por la Editorial ELSEVIER).

-Congresos: 127 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales. Cuatro Ponencias Invitadas a Congresos. -Otros Méritos Relacionados con la Actividad Investigadora: Dirección de 2 Becarias de Investigación FPI de la Junta de Andalucía (2016-2019) y (2020-2024) "PREDOC_01137"/ Responsable Técnico para Gestión de la I+D+I. / Dirección de 2 Becarios de Investigación FPU17/01109 (2020-2024) y FPU22/00823. -Cargos de Gestión Unipersonal: Secretaria del Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina (2013-20017) / Coordinadora del Máster Oficial en Fisioterapia y Discapacidad (2014-Actualidad). -Becas: Beca Predoctoral financiada por la Universidad de Granada (2001)/Beca Postdoctoral financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia (Ayudas del Programa de Movilidad "José Castillejo" (2008) y 2 Becas Salvador Madariaga (2016) y (2018). - Estancias de Investigación: 5 Estancias de Investigación en Centros de Investigación. 22 meses de estancias de investigación internacionales. -Premios: Premio Extraordinario de Doctorado (2006) / Premio de Mención de Excelencia Docente-Docencia 2012. -Dieciocho años de antigüedad como profesora de Universidad y nueve años de actividad Profesional en el Servicio Andaluz de Salud y ejercicio autónomo.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** PI23/00184. Proyecto E-CEPECER: Análisis de coste-utilidad y Reglas de Predicción Clínica de Programa de Telemedicina versus Programa Presencial en el Abordaje Terapéutico del Dolor Cervical.. Adelaida Castro-Sánchez. (ISCIII. Instituto de Salud Carlos III.). 01/01/2024-31/12/2026. 42.500 €.

- 2 **Proyecto.** INVESTIGADORA COLABORADORA. PROYECTO NOPAINFIB. MODULACIÓN ENDÓGENA DEL DOLOR Y SU RELACIÓN CON LA RESPUESTA VASCULAR PERIFÉRICA EN FIBROMIALGIA: ¿EL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO NO LOGRA CONTROLAR LA RESPUESTA VASCULAR-INFLAMATORIA Y ESTRÉS OXIDATIVO?.. Saavedra Hernández. (Consejería de Salud. Junta de Andalucía). 01/07/2021-30/06/2024. 35.000 €.
- 3 **Proyecto.** INVESTIGADORA PRINCIPAL. Proyecto E-CEPEDOL: Coste-utilidad de Programa de Telemedicina versus Programa Presencial en el Tratamiento del Dolor Lumbar Crónico.. Adelaida María Castro Sánchez. (Financiado por la Acción Estratégica en Salud - ISCIII.). 01/01/2019-31/12/2021. 26.620 €.
- 4 **Proyecto.** Investigadora Principal. Coaching en Ciencias de la Salud.. Universidad de Almería y Universidad de Granada. Adelaida María Castro Sánchez. (Universidad de Almería). 01/03/2018-28/02/2021. 10.000 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** COORDINADORA. Efectos Comparativos de un programa de e-Salud en el Abordaje Terapéutico del Dolor Lumbar Crónico: Ensayo Clínico a Doble Ciego.. (Consejería de Salud / Junta de Andalucía / FIBAO). 01/01/2018-31/12/2020. 29.500 €.
- 6 **Proyecto.** COORDINADORA. Efectos comparativos de un programa de salud en el abordaje terapéutico del dolor lumbar: Ensayo clínico a doble ciego. FIBAO / Junta de Andalucía. María Encarnación Aguilar Ferrándiz. (CONSEJERÍA DE SALUD / JUNTA DE ANDALUCÍA / FIBAO). 01/01/2018-31/12/2020. 8.847 €. Coordinador.
- 7 **Proyecto.** COORDINADORA. Efectos comparativos de un programa hospitalario en el abordaje terapéutico del dolor lumbar: ensayo clínico a doble ciego. Junta de Andalucía. Guillermo Adolfo Matarán Peñarocha. (Consejería de Salud / Junta de Andalucía / FIBAO). 01/01/2018-31/12/2020. 6.474,5 €. Coordinador.
- 8 **Proyecto.** INVESTIGADORA PRINCIPAL. Efectos comparativos de un programa domiciliario en el abordaje terapéutico del dolor lumbar: Ensayo Clínico a doble ciego. FIBAO / Junta de Andalucía. Adelaida María Castro Sánchez. (Consejería de Salud / Junta de Andalucía / FIBAO). 01/01/2018-31/12/2020. 14.204,32 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto.** Investigadora Colaboradora. Diminuer l'incapacité au travail le développement d'un programme d'autogestion visant le maintien à l'emploi de travailleurs atteints de douleurs chroniques associées à une lombalgie.. Adelaida María Castro Sánchez. (Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail-Montreal). 01/01/2016-31/12/2019. 139.972 €.
- 10 **Proyecto.** "NEUROSPAT: The effect of gravitational context on EEG dynamics: A study of spatial cognition, novelty processing and sensorimotor integration". Part: Brain activity-muscle during the virtual navigation task.. Adelaida María Castro Sánchez. (European Space Agency/Université Libre de Bruxelles). 01/04/2008-31/07/2013. 703.808 €.

1.1.2. Contratos

- 1 **Contrato.** AP-0429-2023-C4-F2. PROYECTO CELECTRO: Abordaje y Prevención de Recidivas del Dolor Crónico Cervical Inespecífico mediante diferentes modalidades de intervención en rehabilitación: Ejercicio, Radiofrecuencia y Electropunción Seca. Adelaida Castro Sánchez. 01/01/2024-01/01/2027. 24.959 €.
- 2 **Contrato.** Investigadora Principal. Contrato No. 0012246 entre la empresa FISIOPORTUNITY SL. y la Universidad de Almería. Título: Proyecto ETEK: Estudio de la Eficacia de la Terapia de Estimulación Eléctrica y el Kinesio taping (Temtex/Kinesiogold) en el Dolor Lumbar Crónico de Origen Inespecífico. Adelaida María Castro Sánchez. 01/09/2019-01/09/2022. 18.057,95 €.
- 3 **Contrato.** Investigadora Principal. Razonamiento Clínico en Fisioterapia. Empresa CEMUTEM 01/03/2019-01/03/2021. 112.000 €.
- 4 **Contrato.** Investigadora Principal. Contrato No. 0012249 entre la empresa SEIS MANOS Soluciones Integrales en Rehabilitación y la Universidad de Almería. Título: Estudio sobre la efectividad de la Terapia Convencional, Imaginario Motor y Terapia en Espejo de Pacientes Amputados Secundarios a Patología Vascular. Adelaida María Castro Sánchez. 01/10/2018-01/10/2021. 11.020,68 €.

- 5 **Contrato**. Investigadora Principal. Contrato No. 3641 entre la empresa BIOTRONIC ADVANCE DEVELOPS y la Universidad de Sevilla. Título: Aplicación de la Terapia por Radiofrecuencia Capacitativa Monopolar suministrada por el Equipo XCULPT de la casa comercial Biotronic ADVANCE DEVELOPS en el Tratamiento y Mejora de las Lipodistrofias con el fin de conocer las posibilidades terapéuticas del aparato y su implantación comercial en el ámbito clínico español. Adelaida María Castro Sánchez. 11/07/2017-10/01/2021. 15.070 €.
- 6 **Contrato**. Investigadora Principal. Contrato No. 3224 entre la empresa ENRAF NONIUS Ibérica, SA y la Universidad de Granada. Título: Estimulación Eléctrica Transcutánea (TENS) en el Paciente Paliativo tras Proceso Oncológico. Adelaida María Castro Sánchez. 07/07/2017-07/07/2021. 12.100 €.
- 7 **Contrato**. Investigadora Principal. Contrato No. 001101 entre la empresa ENRAF NONIUS Ibérica, SA y la Universidad de Almería. Título: Aplicación de la Corriente Interferencial mediante Electromasaje en la Lumbalgia Crónica. Adelaida María Castro Sánchez. 05/03/2016-05/03/2020. 13.310,21 €.
- 8 **Contrato**. Investigadora Principal. Contrato No. 0481 (CP: PRJ 201402192) entre la empresa ENRAF NONIUS Ibérica, SA y la Universidad de Sevilla. Título: Aplicación de las Ondas de Choque en Lumbalgia Crónica. Adelaida María Castro Sánchez. 05/03/2015-05/03/2019. 12.700 €.
- 9 **Contrato**. Contrato No. 2992 entre la empresa FOREXPLA CB y la Universidad de Granada. Título: Estudios de los Parámetros Funcionales para la Prevención Laboral Activa en el Sector Agrario y Sector de la Industria Alimentaria. Adelaida María Castro Sánchez. 15/06/2011-15/06/2012. 3.344 €.
- 10 **Contrato**. Contrato No. 2971 entre la empresa FOREXPLA CB y la Universidad de Granada. Título: Estudio de los Parámetros Funcionales para la Prevención Laboral Activa. Adelaida María Castro Sánchez. 29/03/2011-28/12/2011. 1.400 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 **Artículo científico**. 3; 2; 1. 2023. Efficacy of Dual-Task Training in Patients with Parkinson's Disease: A Systematic Review with Meta-Analysis. Movement Disorders. Wiley. doi: 10.1002/mdc3.13.
- 2 **Artículo científico**. Inmaculada Carmen; Eduardo; Guillermo Adolfo; Manuel; Héctor; María Encarnación. 2022. Comparison of the effectiveness of an e-Health Program versus a Home Rehabilitation Program in Patients with Chronic Low Back Pain: A Double Blind Randomized Controlled Trial. Digital Health. doi: 10.1177/20552076221074482. PMID: 35111332. Sage. In press.
- 3 **Artículo científico**. Esther; Manuel; Inmaculada Carmen; Iuliana; María de los Ángeles; María Encarnación. 2021. Manipulative therapy of sacral torsion versus myofascial release in patients clinically diagnosed posterior pelvic pain: a consort compliant randomized controlled trial. Spine Journal. doi: 10.1016/j.spinee.2021.05.002. PMID: 33991702. Elsevier. 21-11, pp.1890-1899.
- 4 **Artículo científico**. Héctor; Elena; Adelaida María; Inmaculada Carmen; Francisco; Isabel. 2021. Non-Immersive Virtual Reality to Improve Balance and Reduce Risk of Falls in People Diagnosed with Parkinson's Disease: A Systematic Review. Brain Science. doi: 10.3390/brainsci11111435. PMID: 34827433. 11-11, pp.1435-doi: 10.3390/brainsci11111435..
- 5 **Artículo científico**. Adelaida María; Eduardo; Guillermo Adolfo; Deirdre A.; Jesús; Héctor; Ana María; Inmaculada Carmen. 2021. Comparing an e-Health program vs home rehabilitation program in patients with non-specific low back pain: A study protocol randomized feasibility trial. J Back Musculoskelet Rehabil. doi: 10.3233/BMR-210040. PMID: 34308900. In Press, pp.doi: 10.3233/BMR-210040-PMID: 34308900.

- 6 **Artículo científico.** Inmaculada Carmen; Adelaida María; Manuel; Marta; Lucía. 2021. Effect of Myofascial Therapy on Pain and Functionality of the Upper Extremities in Breast Cancer Survivors: A Systematic Review and Meta-Analysis. *International Journal of Environmental Research Public Health*. doi: 10.3390/ijerph18094420. PMID: 33919315. 18-9, pp.4420-ISSN 1735-6865..
- 7 **Artículo científico.** Martínez-de-la-Cal J; Fernández-Sánchez M; Matarán-Peñarrocha GA; Hurley DA; Castro-Sánchez AM; Lara-Palomo IC. 2021. Physical Therapist's Opinion of E-health Treatment of Chronic Low Back Pain. *Int J Environ Res Public Health*. doi: 10.3390/ijerph18041889. PMID: 33669249. MDPI. 18-4, pp.1889-<https://doi.org/10.3390/ijerph18041889>.
- 8 **Artículo científico.** Barragán-Ceballos N.G.; Iglesias-Santos J.C.; Perea-Ruiz D.; et al; 0000-0001-8903-807X. 2021. A chronic low dosage of taurine induces muscle weakness in castrated-aged mice. *Translational Medicine of Aging*. 5, pp.54-61. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1016/j.tma.2021.11.002>
- 9 **Artículo científico.** Ansari S.; Hays J.P.; Kemp A.; et al; Aberi H.2021. The potential impact of the COVID-19 pandemic on global antimicrobial and biocide resistance: An AMR Insights global perspective. *JAC-Antimicrobial Resistance*. 3. SCOPUS (28) <https://doi.org/10.1093/jacamr/dlab038>
- 10 **Artículo científico.** Castro-Sánchez AM; Matarán-Peñarrocha GA; Gómez-García S; García-López H; Andronis L; Albornoz-Cabello M; Lara Palomo IC. 2020. Study protocol randomised controlled trial comparison of cost-utility and cost-effectiveness of a face-to-face rehabilitation programme versus a telemedicine programme in the treatment of patients with chronic low back pain. *BMJ Open*. BMJ. 10-12, pp.e040633-PMID: 33310802. doi: 10.1136/bmjopen-2020-040633.
- 11 **Artículo científico.** Matarán-Peñarrocha GA; Lara Palomo IC; Antequera Soler E; Gil-Martínez E; Fernández-Sánchez M; Aguilar-Ferrándiz ME; Castro-Sánchez AM. 2020. Comparison of efficacy of a supervised versus non-supervised physical therapy exercise program on the pain, functionality and quality of life of patients with non-specific chronic low-back pain: a randomized controlled trial. *Clin Rehabil*.34-7, pp.948-959 doi: 10.1177/02692.PMID: 3251749815520927076..
- 12 **Artículo científico.** Castro-Sánchez AM; Garcia-López H; Fernández-Sánchez M; Perez-Marmol JM; Leonard G; Gaudreault N; Aguilar-Ferrándiz ME; Matarán-Peñarrocha GA. 2020. Benefits of dry needling of myofascial trigger points on autonomic function and photoelectric plethysmography in patients with fibromyalgia syndrome. *Acupunct Med*.38-3, pp.140-149. doi: 10.1136/acupmed-2017-011504. PMID: 31986.
- 13 **Artículo científico.** Tapia-Haro RM; García-Ríos MC; Toledano-Moreno S; Casas-Barragán A; Castro-Sánchez AM; Aguilar-Ferrándiz ME. 2020. The complementary effects of galvanic current electrical stimulation associated with conservative treatment to increase vasodilation in patients with Raynaud's phenomenon: a randomized trial. *Clin Rehabil*. Sage. 34-5, pp.595-606. doi: 10.1177/0269215520907652. PMID: 32141306.
- 14 **Artículo científico.** Albornoz-Cabello M; Pérez-Mármol JM; Barrios Quinta CJ; Matarán-Peñarrocha GA; Castro-Sánchez AM; de la Cruz Olivares B. 2019. Effect of adding interferential current stimulation to exercise on outcomes in primary care patients with chronic neck pain: a randomized controlled trial. *Clin Rehabil*.33-9, pp.1458-1467. doi: 10.1177/0269215519844554. PMID: 310070.
- 15 **Artículo científico.** Castro Sánchez AM; García López H; Fernández Sánchez M; Pérez Mármol JM; Aguilar-Ferrándiz ME; Luque Suárez A; Matarán Peñarrocha GA. 2019. Improvement in clinical outcomes after dry needling versus myofascial release on pain pressure thresholds, quality of life, fatigue, pain intensity, quality of sleep, anxiety, and depression in patients with fibromyalgia syndrome. *Disabil Rehabil*.TAYLOR AND FRANCIS. 41-19, pp.2235-2246. PMID: 29681188. doi: 10.1080/09638288.2018..
- 16 Capel-Alcaraz, Ana Maria; Garcia-Lopez, Hector; Castro-Sanchez, Adelaida Maria; Fernandez-Sanchez, Manuel; Lara-Palomo, Inmaculada Carmen. 2023. The Efficacy of Strength Exercises for Reducing the Symptoms of Menopause: A Systematic Review. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. 12. <https://doi.org/10.3390/jcm12020548>

- 17 Maria Castro-Sanchez, Adelaida; Antequera-Soler, Eduardo; Adolfo Mataran-Penarrocha, Guillermo; Hurley, Deirdre A.; Martinez-de La Cal, Jesus; Garcia-Lopez, Hector; Maria Capel-Alcaraz, Ana; Carmen Lara-Palomo, Inmaculada. 2022. Comparing an e-Health program vs home rehabilitation program in patients with non-specific low back pain: A study protocol randomized feasibility trial. JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION. 35. ISSN 1053-8127. <https://doi.org/10.3233/BMR-210040>
- 18 Carmen Lara-Palomo, Inmaculada; Antequera-Soler, Eduardo; Mataran-Penarrocha, Guillermo A.; Fernandez-Sanchez, Manuel; Garcia-Lopez, Hector; Maria Castro-Sanchez, Adelaida; Encarnacion Aguilar-Ferrandiz, Maria. 2022. Comparison of the effectiveness of an e-health program versus a home rehabilitation program in patients with chronic low back pain: A double blind randomized controlled trial. DIGITAL HEALTH. 8. ISSN 2055-2076. WOS (2) <https://doi.org/10.1177/20552076221074482>
- 19 Lara-Palomo IC; Antequera-Soler E; Matarán-Peñarrocha GA; Fernández-Sánchez M; García-López H; Castro-Sánchez AM; Aguilar-Ferrándiz ME. 2022. Comparison of the effectiveness of an e-health program versus a home rehabilitation program in patients with chronic low back pain: A double blind randomized controlled trial. Digital health. 8, pp.20552076221074482. ISSN 2055-2076. Otros (52) <https://doi.org/10.1177/20552076221074482>
- 20 Aguilar-Ferrandiz, Maria Encarnacion; Mataran-Penarrocha, Guillermo A.; Tapia-Haro, Rosa Maria; Castellote-Caballero, Yolanda; Marti-Garcia, Celia; Castro-Sanchez, Adelaida Maria. 2022. Effects of a supervised exercise program in addition to electrical stimulation or kinesio taping in low back pain: a randomized controlled trial. SCIENTIFIC REPORTS. 12. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14154-5>
- 21 Aguilar-Ferrándiz ME; Matarán-Peñarrocha GA; Tapia-Haro RM; Castellote-Caballero Y; Martí-García C; Castro-Sánchez AM. 2022. Effects of a supervised exercise program in addition to electrical stimulation or kinesio taping in low back pain: a randomized controlled trial. Scientific reports. 12, pp.11430. Otros (53) <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14154-5>
- 22 Lara-Palomo IC; Gil-Martínez E; López-Fernández MD; González LM; Querol-Zaldívar MLÁ; Castro-Sánchez AM. 2022. Efficacy of Dry Needling for Chronic Low Back Pain: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. Alternative therapies in health and medicine. ISSN 1078-6791.
- 23 Lara-Palomo, Inmaculada Carmen; Gil-Martinez, Esther; Ramirez-Garcia, Juan Diego; Capel-Alcaraz, Ana Maria; Garcia-Lopez, Hector; Castro-Sanchez, Adelaida Maria; Antequera-Soler, Eduardo. 2022. Efficacy of e-Health Interventions in Patients with Chronic Low-Back Pain: A Systematic Review with Meta-Analysis. TELEMEDICINE AND E-HEALTH. 28. ISSN 1530-5627. WOS (1) <https://doi.org/10.1089/tmj.2021.0599>
- 24 Lara-Palomo IC; Gil-Martínez E; Ramírez-García JD; Capel-Alcaraz AM; García-López H; Castro-Sánchez AM; Antequera-Soler E. 2022. Efficacy of e-Health Interventions in Patients with Chronic Low-Back Pain: A Systematic Review with Meta-Analysis. Telemedicine journal and e-health : the official journal of the American Telemedicine Association. 28, pp.1734-1752. ISSN 1530-5627. <https://doi.org/10.1089/tmj.2021.0599>
- 25 Carmen Lara-Palomo, Inmaculada; Gil-Martinez, Esther; Antequera-Soler, Eduardo; Maria Castro-Sanchez, Adelaida; Fernandez-Sanchez, Manuel; Garcia-Lopez, Hector. 2022. Electrical dry needling versus conventional physiotherapy in the treatment of active and latent myofascial trigger points in patients with nonspecific chronic low back pain. TRIALS. 23. WOS (2) <https://doi.org/10.1186/s13063-022-06179-y>
- 26 Lara-Palomo IC; Gil-Martínez E; Antequera-Soler E; Castro-Sánchez AM; Fernández-Sánchez M; García-López H. 2022. Electrical dry needling versus conventional physiotherapy in the treatment of active and latent myofascial trigger points in patients with nonspecific chronic low back pain. Trials. 23, pp.238. Otros (64) <https://doi.org/10.1186/s13063-022-06179-y>
- 27 Castro-Sánchez AM; Antequera-Soler E; Matarán-Peñarrocha GA; Hurley DA; Martínez-de la Cal J; García-López H; Capel-Alcaraz AM; Lara-Palomo IC. 2021. Comparing an e-Health program vs home rehabilitation program in patients with non-specific low back pain: A study protocol randomized feasibility trial. Journal of back and musculoskeletal rehabilitation. 35, pp.239-252. ISSN 1053-8127. <https://doi.org/10.3233/BMR-210040>

- 28 Lara-Palomo, Inmaculada Carmen; Castro-Sanchez, Adelaida Maria; Cordoba-Pelaez, Marta Maria; Albornoz-Cabello, Manuel; Ortiz-Comino, Lucia. 2021. Effect of Myofascial Therapy on Pain and Functionality of the Upper Extremities in Breast Cancer Survivors: A Systematic Review and Meta-Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18. WOS (2) <https://doi.org/10.3390/ijerph18094420>
- 29 Lara-Palomo IC; Castro-Sánchez AM; Córdoba-Peláez MM; Albornoz-Cabello M; Ortiz-Comino L. 2021. Effect of Myofascial Therapy on Pain and Functionality of the Upper Extremities in Breast Cancer Survivors: A Systematic Review and Meta-Analysis. International journal of environmental research and public health. 18. ISSN 1661-7827. Otros (53) <https://doi.org/10.3390/ijerph18094420>
- 30 Castro-Sanchez, Adelaida Maria; Gil-Martinez, Esther; Fernandez-Sanchez, Manuel; Lara-Palomo, Inmaculada Carmen; Nastasia, Iuliana; de los Angeles Querol-Zaldivar, Maria; Aguilar-Ferrandiz, Maria Encarnacion. 2021. Manipulative therapy of sacral torsion versus myofascial release in patients clinically diagnosed posterior pelvic pain: a consort compliant randomized controlled trial. SPINE JOURNAL. 21. ISSN 1529-9430. <https://doi.org/10.1016/j.spinee.2021.05.002>
- 31 Castro-Sánchez AM; Gil-Martínez E; Fernández-Sánchez M; Lara-Palomo IC; Nastasia I; de Los Ángeles Querol-Zaldívar M; Aguilar-Ferrándiz ME. 2021. Manipulative therapy of sacral torsion versus myofascial release in patients clinically diagnosed posterior pelvic pain: a consort compliant randomized controlled trial. The spine journal : official journal of the North American Spine Society. 21, pp.1890-1899. ISSN 1529-9430. <https://doi.org/10.1016/j.spinee.2021.05.002>
- 32 Garcia-Lopez, Hector; Obrero-Gaitan, Esteban; Castro-Sanchez, Adelaida Maria; Lara-Palomo, Inmaculada Carmen; Nieto-Escamez, Francisco Antonio; Cortes-Perez, Irene. 2021. Non-Immersive Virtual Reality to Improve Balance and Reduce Risk of Falls in People Diagnosed with Parkinson's Disease: A Systematic Review. BRAIN SCIENCES. 11. WOS (4) <https://doi.org/10.3390/brainsci11111435>
- 33 García-López H; Obrero-Gaitán E; Castro-Sánchez AM; Lara-Palomo IC; Nieto-Escamez FA; Cortés-Pérez I. 2021. Non-Immersive Virtual Reality to Improve Balance and Reduce Risk of Falls in People Diagnosed with Parkinson's Disease: A Systematic Review. Brain sciences. 11. ISSN 2076-3425. Otros (52) <https://doi.org/10.3390/brainsci11111435>
- 34 Martinez de la Cal, Jesus; Fernandez-Sanchez, Manuel; Mataran-Penarrocha, Guillermo Adolfo; Hurley, Deirdre A.; Castro-Sanchez, Adelaida Maria; Lara-Palomo, Inmaculada Carmen. 2021. Physical Therapists' Opinion of E-Health Treatment of Chronic Low Back Pain. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18. WOS (5) <https://doi.org/10.3390/ijerph18041889>
- 35 Martínez de la Cal J; Fernández-Sánchez M; Matarán-Peñarrocha GA; Hurley DA; Castro-Sánchez AM; Lara-Palomo IC. 2021. Physical Therapists' Opinion of E-Health Treatment of Chronic Low Back Pain. International journal of environmental research and public health. 18. ISSN 1661-7827. Otros (45) <https://doi.org/10.3390/ijerph18041889>
- 36 Castro-Sanchez, Adelaida Maria; Garcia-Lopez, Hector; Fernandez-Sanchez, Manuel; Perez-Marmol, Jose Manuel; Leonard, Guillaume; Gaudreault, Nathaly; Aguilar-Ferrandiz, Maria Encarnacion; Mataran-Penarrocha, Guillermo Adolfo. 2020. Benefits of dry needling of myofascial trigger points on autonomic function and photoelectric plethysmography in patients with fibromyalgia syndrome. ACUPUNCTURE IN MEDICINE. 38. ISSN 0964-5284. WOS (5) <https://doi.org/10.1136/acupmed-2017-011504>
- 37 Castro-Sánchez AM; García-López H; Fernández-Sánchez M; Perez-Marmol JM; Leonard G; Gaudreault N; Aguilar-Ferrándiz ME; Matarán-Peñarrocha GA. 2020. Benefits of dry needling of myofascial trigger points on autonomic function and photoelectric plethysmography in patients with fibromyalgia syndrome. Acupuncture in medicine : journal of the British Medical Acupuncture Society. 38, pp.140-149. ISSN 0964-5284. <https://doi.org/10.1136/acupmed-2017-011504>

- 38 Mataran-Penarrocha, Guillermo A.; Lara Palomo, Inmaculada Carmen; Antequera Soler, Eduardo; Gil-Martinez, Esther; Fernandez-Sanchez, Manuel; Aguilar-Ferrandiz, Maria Encarnacion; Castro-Sanchez, Adelaida Maria. 2020. Comparison of efficacy of a supervised versus non-supervised physical therapy exercise program on the pain, functionality and quality of life of patients with non-specific chronic low-back pain: a randomized controlled trial. CLINICAL REHABILITATION. 34. ISSN 0269-2155. WOS (14) <https://doi.org/10.1177/0269215520927076>
- 39 Matarán-Peñarrocha GA; Lara Palomo IC; Antequera Soler E; Gil-Martínez E; Fernández-Sánchez M; Aguilar-Ferrándiz ME; Castro-Sánchez AM. 2020. Comparison of efficacy of a supervised versus non-supervised physical therapy exercise program on the pain, functionality and quality of life of patients with non-specific chronic low-back pain: a randomized controlled trial. Clinical rehabilitation. 34, pp.948-959. ISSN 0269-2155. <https://doi.org/10.1177/0269215520927076>
- 40 Castro-Sánchez A.; 0000-0003-0640-0104; 0000-0002-4553-3957. 2020. Experimental data on activity catalyst $\text{TiO}_2/\text{Fe}_3\text{O}_4$ under natural solar radiation conditions. Data in Brief. 30. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105490>
- 41 Rombach I; Iftikhar M; Jhuti GS; et al; ROADMAP Consortium. 2020. Obtaining EQ-5D-5L utilities from the disease specific quality of life Alzheimer's disease scale: development and results from a mapping study. Quality of life research : an international journal of quality of life aspects of treatment, care and rehabilitation. 30, pp.867-879. ISSN 0962-9343. Otros (44) <https://doi.org/10.1007/s11136-020-02670-8>
- 42 Castro-Sanchez, Adelaida M.; Mataran-Penarrocha, Guillermo Adolfo; Gomez-Garcia, Silvia; Garcia-Lopez, Hector; Andronis, Lazaro; Alborno-Cabello, Manuel; Lara Palomo, Inmaculada C. 2020. Study protocol randomised controlled trial comparison of cost-utility and cost-effectiveness of a face-to-face rehabilitation programme versus a telemedicine programme in the treatment of patients with chronic low back pain. BMJ OPEN. 10. ISSN 2044-6055. WOS (2) <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-040633>
- 43 Castro-Sanchez AM; Matarán-Peñarrocha GA; Gómez-García S; García-López H; Andronis L; Alborno-Cabello M; Lara Palomo IC. 2020. Study protocol randomised controlled trial comparison of cost-utility and cost-effectiveness of a face-to-face rehabilitation programme versus a telemedicine programme in the treatment of patients with chronic low back pain. BMJ open. 10, pp.e040633. Otros (67) <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-040633>
- 44 Tapia-Haro, Rosa Maria; Garcia-Rios, Ma Carmen; Toledano-Moreno, Sonia; Casas-Barragan, Antonio; Castro-Sanchez, Adelaida Ma; Aguilar-Ferrandiz, Maria Encarnacion. 2020. The complementary effects of galvanic current electrical stimulation associated with conservative treatment to increase vasodilation in patients with Raynaud's phenomenon: a randomized trial. CLINICAL REHABILITATION. 34. ISSN 0269-2155. WOS (3) <https://doi.org/10.1177/0269215520907652>
- 45 Tapia-Haro RM; García-Ríos MC; Toledano-Moreno S; Casas-Barragán A; Castro-Sánchez AM; Aguilar-Ferrándiz ME. 2020. The complementary effects of galvanic current electrical stimulation associated with conservative treatment to increase vasodilation in patients with Raynaud's phenomenon: a randomized trial. Clinical rehabilitation. 34, pp.595-606. ISSN 0269-2155. <https://doi.org/10.1177/0269215520907652>
- 46 Alborno-Cabello, Manuel; Manuel Perez-Marmol, Jose; Barrios Quinta, Cristo Jesus; Mataran-Penarrocha, Guillermo A.; Maria Castro-Sanchez, Adelaida; de la Cruz Olivares, Blanca. 2019. Effect of adding interferential current stimulation to exercise on outcomes in primary care patients with chronic neck pain: a randomized controlled trial. CLINICAL REHABILITATION. 33. ISSN 0269-2155. WOS (5) <https://doi.org/10.1177/0269215519844554>
- 47 Alborno-Cabello M; Pérez-Mármol JM; Barrios Quinta CJ; Matarán-Peñarrocha GA; Castro-Sánchez AM; de la Cruz Olivares B. 2019. Effect of adding interferential current stimulation to exercise on outcomes in primary care patients with chronic neck pain: a randomized controlled trial. Clinical rehabilitation. 33, pp.1458-1467. ISSN 0269-2155. <https://doi.org/10.1177/0269215519844554>

- 48 **Congreso.** Adelaida María Castro Sánchez; Guillermo A. Matarán Peñarrocha; Héctor García López; Inmaculada Carmen Lara Palomo; Manuel Fernández Sánchez; Manuel Saavedra Hernández.. An E-Health Program in the Therapeutic Approach to Pain in Patients with Chronic Low Back Pain. Congreso: 23rd WONCA World Conference on Family Doctors.. 23rd WONCA World Conference on Family Doctors. WONCA. 2021. Emiratos Árabes Unidos.
- 49 **Congreso.** Adelaida María Castro Sánchez; Guillermo A. Matarán Peñarrocha; Gracia Ábalos Medina; Silvia Gómez García; Manuel Fernández Sánchez; Lazaros Andronis.. Efficacy of an E-Health Program Compared to a Face to Face Program in the Treatment of Disability in Patients with Chronic Low Back Pain.. 23rd WONCA World Conference on Family Doctors.. WONCA. 2021. Emiratos Árabes Unidos.
- 50 **Congreso.** Adelaida María Castro Sánchez; Guillermo A. Matarán Peñarrocha; Héctor García López; Inmaculada Carmen Lara Palomo; Manuel Fernández Sánchez; Deirdre A. H. Comparison Between an E-Health Program versus Home Program on Low Back Pain.. 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back and Pelvic Girdle Pain.. World Congress on Low Back and Pelvic Girdle Pain. 2019.
- 51 **Congreso.** CastroSánchezAM. Aquatic solutions for managing pain in persons with multiple sclerosis. World Aquatic Health Conference. National Swimming Pool Foundation. 2012. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

- 1 Stoplumbalgia. Objeto de la Propiedad Intelectual: Página Electrónica (web) o Multimedia. Clase de Obra: Multimedia. Reg 02/10/2019 Conc 01/02/2023.
- 2 Patente Nº U201600370. Dispositivo para Fibrolisis Multifunción Adaptado (Adapted Multifunction Fibrolisis Device). GANCHO DE FIBRÓLISIS DIACUTÁNEA Reg 23/09/2020 Conc 2018.
- 3 Patente Nº U201600765. Gancho Fibrolisis Multifuncion Adaptado. Gancho de Fibrólisis Reg 16/12/2020 Conc 2018.
- 4 Curved Mirror Therapy. Reg 31/01/2021 Conc 28/07/2017.
- 5 Nº Registro: 2978. Título: Aplicación y Puesta a Punto de Corriente Galvánica Interrumpida Polarizada con Impulsos de Morfología Rectangular y Frecuencia de 10 KHZ. Reg 20/04/2012 Conc 30/04/2012.
- 6 Nº Registro: 2977. Título: Aplicación y Puesta a Punto de Corriente Galvánica Continua con Superposición de Corriente Galvánica con Impulsos de Morfología Rectangular, Polarizadas y Frecuencia de 10KHZ. Reg 30/04/2011 Conc 01/04/2001.

Actividad de carácter profesional

- 1 **Catedrática de Universidad:** Universidad de Almería. 2021- actual. Tiempo completo.
- 2 **Profesora Titular de Universidad:** Universidad de Almería. 2013- actual. Tiempo completo.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Profesor Docente Investigador (PDI). Cargo de Gestión: Secretaria de Departamento / Coordinadora de Título Oficial "Máster en Fisioterapia y Discapacidad"

- 3 **Profesora Contratada Doctora:** Universidad de Almería. 02/05/2010.
- 4 **Profesora colaboradora:** Universidad de Almería. 25/09/2006.
- 5 **FISIOTERAPEUTA:** AUTONOMO. 01/01/2006.
- 6 **Fisioterapeuta:** SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD. CAN. 01/08/2001.
- 7 **Enfermera:** SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD.. 01/08/1998. (3 años).

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** Université Libre de Bruxelles. (Bélgica). 01/03/2019-30/10/2019.
- 2 **Estancia:** Université Libre de Bruxelles. (Bélgica). 01/04/2018-31/07/2018.
- 3 **Estancia:** Erasmus PDI. Seinäjoki University. (Finlandia). 09/02/2018-13/02/2018.
- 4 **Estancia:** Institut de Reserche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (IRSST). (Canadá). 15/10/2017-21/01/2018.
- 5 **Estancia:** Plan propio de investigación. Universidad de Valparaíso. (Chile). 10/06/2007-10/07/2007.
- 6 **Estancia:** Liverpool John Moores University. (Reino Unido). 12/03/2006-22/06/2006.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

2.2.1. Calidad de la actividad docente

Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA

3. LIDERAZGO

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 **IV Jornadas Internacionales de Graduados en Ciencias de la Salud:** Universidad de Almería. 14/07/2017-14/07/2017
- 2 **I Jornada de Fisioterapia Infantil en Alteraciones Neurológicas: Tratamiento Postural:** Universidad de Almería. 2014-2014
- 3 **I Jornadas de Fisioterapia Infantil en Alteraciones Neurológicas: tratamiento postural. Moderadora de la mesa "Otros tratamientos posturales":** Universidad de Almería. 2014-2014
- 4 **II Jornada de Fibromialgia:** AGRAFIM. Asociación Granadina de Fibromialgia. Servicio Andaluz de Salud. 2011-2011
- 5 **I Jornada de Fibromialgia:** AGRAFIM. Asociación Granadina de Fibromialgia. Servicio Andaluz de Salud. 2010-2010
- 6 **Congreso Nacional sobre Fibromialgia y Síndrome de Fatiga Crónica:** AFIAL. Asociación de Fibromialgia de Almería. Diputación de Almería. 2008-2008