

Fecha del CVA	22/03/2022
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María Encarnación		
Apellidos *	Aguilar Ferrándiz		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(+34) 958248767
URL Web			
Dirección Email	e_aguilar@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-7596-2445	
	Researcher ID	F-4202-2017	
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Fisioterapia / Facultad Ciencias de la Salud		
País		Teléfono	
Palabras clave			

#### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Dorctor Internacional	Universidad de Granada y Universidad Católica de Lovaina (Bruselas))	2012
Biomedicina	Universidad de Granada	2012
Máster Neurociencias y dolor	Universidad de Granada	2010
Máster Antropología Física y Forense	Universidad de Granada	2009
Licenciado Antropología Social y Cultural	Universidad de Granada	2008
Fisioterapia	Universidad de Granada	2005

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

Número de sexenios de investigación: 2. Número de tesis doctorales dirigidas: 6 (4 con mención internacional), Número de tesis doctorales en dirección: 7. Citas totales: 536 (research ID) 1357 (scholar). Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 38,5. Publicaciones (Q1): 24; Publicaciones como primer, último firmante o autor de correspondencia: 54. Índice h: 15 (research ID) 20 (scholar).

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi interés por la investigación se inició durante la realización de la diplomatura en Fisioterapia (2002-2005), la cual, finalicé con una calificación final sobresaliente, que me permitió conseguir una beca de Iniciación a la Investigación en el Departamento de Fisioterapia de la Universidad de Granada; vinculada al tratamiento fisioterapéutico en la patología vascular periférica (2005). Concomitante a dicha beca, comencé con mi labor clínica y asistencial como fisioterapeuta (2005-2010) y finalicé mis estudios de Licenciatura en Antropología Física (2008). Para completar mi formación de posgrado y optar a los estudios de Doctorado, me especialicé en el ámbito investigador mediante los Másteres Oficiales en Antropología Física y Forense (2009) y Neurociencias y dolor (2012). En el año 2010, proseguí mi labor investigadora con

el tema de estudio centrado en la patología vascular venosa para la consecución del doctorado Internacional mediante el desarrollo de una beca predoctoral FPDJ de la Junta de Andalucía en colaboración con la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica). Mi trayectoria investigadora como miembro del grupo PAIDI CTS-526 “Fisioterapia y Atención Primaria” (2005) y del Instituto Biosanitario Ibs. Granada (2014), ha dado como resultado la publicación de 155 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales y 63 artículos publicados en revistas incluidas en Journal Citation Report (JCR). En 54 artículos soy primera o última autora o “Autora de Correspondencia”, lo que supone un porcentaje de liderazgo del 85,71%. He liderado como Investigadora Principal en proyecto de investigación obtenido en convocatorias públicas competitivas de organismos públicos, de carácter autonómico: Convocatoria Consejería de Salud 2017, con una duración de 3 años, centrado en intervención fisioterapéutica en dolor lumbar crónico. Posteriormente, conseguí liderar como IP un nuevo proyecto de carácter autonómico, centrado en la evaluación de los mecanismos de dolor crónico y su relación con el componente vascular y nutricional en pacientes con Fibromialgia, perteneciente a la convocatoria de subvenciones a «proyectos de I+D+i» universidades y entidades públicas de investigación. Asimismo, he realizado un total de 11 meses de estancias internacionales (7posdoctorales) en centros de investigación de prestigio, destacando la Universidad Católica de Lovaina y la Universidad Vrije Univeriteit Brussels, grupo Pain in Motion (Bruselas, Bélgica), con un producción resultante de 9 artículos JCR.

## 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 citas

- 1 **Artículo científico**. Lara-Palomo IC; Antequera-Soler E; Matarán-Peñarrocha GA; Fernández-Sánchez M; García-López H; Castro-Sánchez AM; Aguilar-Ferrández ME. (7/7). 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. SAGE PUBLICATIONS LTD1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND. 8-Jan 28; 20552076221, pp.1-11. ISSN 2055-2076. <https://doi.org/10.1177/20552076221074482>

- 2 **Artículo científico.** Aguilar-Ferrándiz ME (AC); Toledano-Moreno S; García-Ríos MC; Tapia-Haro RM; Barrero-Hernández FJ; Casas-Barragán A; Pérez-Mármol JM. (1/7). 2022. Effectiveness of a functional rehabilitation program for upper limb apraxia in poststroke patients: A randomized controlled trial. *Archives of physical medicine and rehabilitation*. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC1600 JOHN F KENNEDY BOULEVARD, STE 1800, PHILADELPHIA, PA 19103-2899. 102-5, pp.940-950. ISSN 0003-9993. <https://doi.org/10.1016/j.apmr.2022.02.002>
- 3 **Artículo científico.** Casas-Barragán A; Molina F; Tapia-Haro RM; García-Ríos MC; Correa-Rodríguez M; Aguilar-Ferrándiz ME. (6/6). 2021. Association of core body temperature and peripheral blood flow of the hands with pain intensity, pressure pain hypersensitivity, central sensitization, and fibromyalgia symptoms. *Therapeutic advances in chronic disease*. SAGE PUBLICATIONS LTD1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND. 12, pp.1-17. ISSN 2040-6223. WOS (1) <https://doi.org/10.1177/2040622321997253>
- 4 **Artículo científico.** Aguilar-Ferrándiz ME; Casas-Barragán A; Rus A; Tapia-Haro RM; Martínez-Martos JM; Molina F; Correa-Rodríguez M. (1/7). 2021. Associations Among Nitric Oxide and Enkephalinases With Fibromyalgia Symptoms. *Nursing research*. 70-2, pp.E11-E20. ISSN 0029-6562. <https://doi.org/10.1097/NNR.0000000000000496>
- 5 **Artículo científico.** Correa-Rodríguez M; Rueda-Medina B; Casas-Barragán A; Tapia-Haro RM; Molina F; Aguilar-Ferrándiz ME. (6/6). 2021. Dietary Intake Assessment, Severity of Symptoms, and Pain in Women with Fibromyalgia. *Clinical nursing research*. SAGE PUBLICATIONS INC2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, CA 91320. 30-8, pp.1164-1173. ISSN 1054-7738. <https://doi.org/10.1177/10547738211012464>
- 6 **Artículo científico.** Aguilar-Ferrándiz ME; Toledano-Moreno S; García-Ríos MC; Tapia-Haro RM; Barrero-Hernández FJ; Casas-Barragán A; Pérez-Mármol JM (AC). (7/7). 2021. Effectiveness of a Functional Rehabilitation Program for Upper Limb Apraxia in Poststroke Patients: A Randomized Controlled Trial. *Archives of physical medicine and rehabilitation*. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC1600 JOHN F KENNEDY BOULEVARD, STE 1800, PHILADELPHIA, PA 19103-2899. 102-5, pp.940-950. ISSN 0003-9993. <https://doi.org/10.1016/j.apmr.2020.12.015>
- 7 **Artículo científico.** Aguilar-Ferrándiz ME; Casas-Barragán A; Tapia-Haro RM; Rus A; Molina F; Correa-Rodríguez M. (1/6). 2021. Evaluation of sympathetic adrenergic branch of cutaneous neural control throughout thermography and its relationship to nitric oxide levels in patients with fibromyalgia. *Journal of thermal biology*. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND. 95, pp.1-10. ISSN 0306-4565. <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2020.102813>
- 8 **Artículo científico.** Castro-Sánchez AM; Gil-Martínez E; Fernández-Sánchez M; Lara-Palomo IC; Nastasia I; de Los Ángeles Querol-Zaldívar M; Aguilar-Ferrándiz ME. (7/7). 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*. ELSEVIER SCIENCE INC STE 800, 230 PARK AVE, NEW YORK, NY 10169. 21-11, pp.1890-1899. ISSN 1529-9430. <https://doi.org/10.1016/j.spinee.2021.05.002>
- 9 **Artículo científico.** Rueda-Medina, Blanca; Schmidt-RioValle, Jacqueline; Gonzalez-Jimenez, Emilio; Fernandez-Aparicio, Angel; Encarnacion Aguilar-Ferrandiz, Maria (AC); Correa-Rodríguez, Maria. (5/6). 2021. Peer Debriefing Versus Instructor-Led Debriefing for Nursing Simulation. *JOURNAL OF NURSING EDUCATION*. SLACK INC6900 GROVE RD, THOROFARE, NJ 08086. 60-2, pp.90-95. ISSN 0148-4834. <https://doi.org/10.3928/01484834-20210120-06>

- 10 Artículo científico.** Rueda-Medina B; Gómez-Urquiza JL; Molina-Rivas E; Tapia-Haro R; Aguilar-Ferrándiz ME; Correa-Rodríguez M. (5/6). 2020. A Combination of Self-debriefing and Instructor-led Debriefing Improves Team Effectiveness in Health Science Students. *Nurse educator*. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINSTWO COMMERCE SQ, 2001 MARKET ST, PHILADELPHIA, PA 19103. 46-1, pp.E7-E11. ISSN 0363-3624. WOS (1) <https://doi.org/10.1097/NNE.0000000000000845>
- 11 Artículo científico.** Rueda-Medina B; Gómez-Urquiza JL; Tapia-Haro R; Casas-Barragán A; Aguilar-Ferrándiz ME; Correa-Rodríguez M. (5/6). 2020. Assessing health science students' health literacy and its association with health behaviours. *Health & social care in the community*. WILEY 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ. 28, pp.2134-2139. ISSN 0966-0410. WOS (3) <https://doi.org/10.1111/hsc.13024>
- 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. (7/8). 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*. SAGE PUBLICATIONS LTD 1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND. 38-3, pp.140-149. ISSN 0964-5284. WOS (2) <https://doi.org/10.1136/acupmed-2017-011504>
- 13 Artículo científico.** Matarán-Peñarrocha GA; Lara Palomo IC; Antequera Soler E; Gil-Martínez E; Fernández-Sánchez M; Aguilar-Ferrándiz ME; Castro-Sánchez AM. (6/7). 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*. SAGE PUBLICATIONS LTD 1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND. 34-7, pp.948-959. ISSN 0269-2155. WOS (7) <https://doi.org/10.1177/0269215520927076>
- 14 Artículo científico.** Rus A; Molina F; Martínez-Ramírez MJ; Aguilar-Ferrándiz ME (AC); Carmona R; Del Moral ML. (4/6). 2020. Effects of Olive Oil Consumption on Cardiovascular Risk Factors in Patients with Fibromyalgia. *Nutrients*. DPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 12-4, pp.1-13. WOS (4) <https://doi.org/10.3390/nu12040918>
- 15 Artículo científico.** Albornoz-Cabello M; Ibáñez-Vera AJ; Aguilar-Ferrándiz ME; Espejo-Antúnez L. (3/4). 2020. Monopolar dielectric diathermy by emission of radiofrequency in Patellofemoral pain. A single-blind-randomized clinical trial. *Electromagnetic biology and medicine*. TAYLOR & FRANCIS INC 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106. 39-4, pp.282-289. ISSN 1536-8378. WOS (3) <https://doi.org/10.1080/15368378.2020.1793169>
- 16 Artículo científico.** Tapia-Haro RM; García-Ríos MC; Toledano-Moreno S; Casas-Barragán A; Castro-Sánchez AM; Aguilar-Ferrándiz ME (AC). (6/6). 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*. SAGE PUBLICATIONS LTD 1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND. 34-5, pp.595-606. ISSN 0269-2155. WOS (3) <https://doi.org/10.1177/0269215520907652>
- 17 Artículo científico.** Martínez-Martos JM; Correa-Rodríguez M; Rus A; Molina F; Ramírez-Expósito MJ; Aguilar-Ferrándiz ME. (6/6). 2019. Altered Serum Oxytocinase and Enkephalin-Degrading Aminopeptidase Activities in Patients With Fibromyalgia. *Biological research for nursing*. SAGE PUBLICATIONS INC 2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, CA 91320. 21-4, pp.431-439. ISSN 1099-8004. WOS (4) <https://doi.org/10.1177/1099800419854207>
- 18 Artículo científico.** Correa-Rodríguez M; El Mansouri-Yachou J; Tapia-Haro RM; Molina F; Rueda-Medina B; Aguilar-Ferrándiz ME. (6/6). 2019. Associations Between Bone Mass in Women With Fibromyalgia and Widespread Pressure Pain Hypersensitivity, Tenderness, Perceived Pain Level, and Disability. *Biological research for nursing*. SAGE PUBLICATIONS INC 2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, CA 91320. 21-3, pp.272-278. ISSN 1099-8004. <https://doi.org/10.1177/1099800419838625>

- 19 Artículo científico.** Correa-Rodríguez M; Casas-Barragán A; González-Jiménez E; Schmidt-RioValle J; Molina F; Aguilar-Ferrándiz ME. (6/6). 2019. Dietary Inflammatory Index Scores Are Associated with Pressure Pain Hypersensitivity in Women with Fibromyalgia. *Pain medicine* (Malden, Mass.). OXFORD UNIV PRESS GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND. 21-3, pp.586-594. ISSN 1526-2375. WOS (7) <https://doi.org/10.1093/pm/pnz238>
- 20 Artículo científico.** García-Ríos MC; Navarro-Ledesma S; Tapia-Haro RM; Toledano-Moreno S; Casas-Barragán A; Correa-Rodríguez M; Aguilar-Ferrándiz ME. (7/7). 2019. Effectiveness of health education in patients with fibromyalgia: a systematic review. *European journal of physical and rehabilitation medicine*. EDIZIONI MINERVA MEDICACORSO BRAMANTE 83-85 INT JOURNALS DEPT., 10126 TURIN, ITALY. 55-2, pp.301-313. ISSN 1973-9087. WOS (18) <https://doi.org/10.23736/S1973-9087.19.05524-2>
- 21 Artículo científico.** Cerón Lorente L; García Ríos MC; Navarro Ledesma S; Tapia Haro RM; Casas Barragán A; Correa-Rodríguez M; Aguilar Ferrándiz ME. (6/6). 2019. Functional Status and Body Mass Index in Postmenopausal Women with Fibromyalgia: A Case-control Study. *International journal of environmental research and public health*. MDPI ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 16-22, pp.1-11. ISSN 1661-7827. WOS (4) <https://doi.org/10.3390/ijerph16224540>
- 22 Artículo científico.** Correa-Rodríguez M; El Mansouri-Yachou J; Tapia-Haro RM; Molina F; Rus A; Rueda-Medina B; Aguilar-Ferrandiz ME. (7/7). 2019. Mediterranean Diet, Body Composition, and Activity Associated With Bone Health in Women With Fibromyalgia Syndrome. *Nursing research*. 68-5, pp.358-364. ISSN 0029-6562. <https://doi.org/10.1097/NNR.0000000000000361>
- 23 Artículo científico.** Tapia-Haro RM; Guisado-Barrilao R; García-Ríos MDC; Raya-Álvarez E; Pérez-Mármol JM; Aguilar-Ferrándiz ME. (6/6). 2019. Pain Intensity, Pressure Pain Hypersensitivity, Central Sensitization, and Pain Catastrophizing Related to Vascular Alterations in Raynaud's Phenomenon: A Preliminary Case-Control Study. *Pain medicine* (Malden, Mass.). OXFORD UNIV PRESS GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND. 21-5, pp.891-901. ISSN 1526-2375. <https://doi.org/10.1093/pm/pnz089>
- 24 Artículo científico.** Correa-Rodríguez M; Mansouri-Yachou JE; Casas-Barragán A; Molina F; Rueda-Medina B; Aguilar-Ferrandiz ME. (6/6). 2019. The Association of Body Mass Index and Body Composition with Pain, Disease Activity, Fatigue, Sleep and Anxiety in Women with Fibromyalgia. *Nutrients*. MDPI ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 11-5, pp.1-13. ISSN 2072-6643. WOS (15) <https://doi.org/10.3390/nu11051193>
- 25 Artículo científico.** García-Pérez S; García-Ríos MC; Pérez-Mármol JM; Tapia-Haro RM; Albornoz-Cabello M; Valenza MC; Aguilar-Ferrándiz ME. (7/7). 2018. Effectiveness of Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation Energy in Older Adults: A Pilot Clinical Trial. *Advances in skin & wound care*. 31-10, pp.462-469. ISSN 1527-7941. <https://doi.org/10.1097/01.ASW.0000544614.18501.b4>
- 26 Artículo científico.** de la Torre-Olivares R; Moreno-Lorenzo C; Pérez-Mármol JM; Cabrera-Martos I; Villaverde-Gutierrez C; Sánchez AMC; Aguilar-Ferrándiz ME (AC). (7/7). 2018. Evaluation of Functional Status Associated With Overweight in Adults With Cerebral Palsy. *Rehabilitation nursing : the official journal of the Association of Rehabilitation Nurses*. 43-2, pp.88-94. ISSN 0278-4807. <https://doi.org/10.1097/RNJ.0000000000000056>
- 27 Artículo científico.** Castro Sánchez AM; García López H; Fernández Sánchez M; Pérez Mármol JM; Aguilar-Ferrándiz ME; Luque Suárez A; Matarán Peñarrocha GA. (5/7). 2018. 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. *Disability and rehabilitation*. 41-19, pp.2235-2246. ISSN 0963-8288. <https://doi.org/10.1080/09638288.2018.1461259>

- 28 Artículo científico.** Cerón-Lorente L; Valenza MC; Pérez-Mármol JM; García-Ríos MDC; Castro-Sánchez AM; Aguilar-Ferrándiz ME. (6/6). 2018. The influence of balance, physical disability, strength, mechanosensitivity and spinal mobility on physical activity at home, work and leisure time in women with fibromyalgia. *Clinical biomechanics* (Bristol, Avon). 60, pp.157-163. ISSN 0268-0033. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2018.10.009>
- 29 Artículo científico.** Vinuesa-Montoya S; Aguilar-Ferrándiz ME; Matarán-Peñarrocha GA; Fernández-Sánchez M; Fernández-Espinar EM; Castro-Sánchez AM. (2/6). 2017. A Preliminary Randomized Clinical Trial on the Effect of Cervicothoracic Manipulation Plus Supervised Exercises vs a Home Exercise Program for the Treatment of Shoulder Impingement. *Journal of chiropractic medicine*. 16-2, pp.85-93. ISSN 1556-3707. <https://doi.org/10.1016/j.jcm.2016.10.002>
- 30 Artículo científico.** Nijs J; Ferrandiz ME; Gidron Y; Roussel N; Vanderstraeten R; Van Dyck D; Huysmans E; De Kooning M. (2/8). 2017. Auto-Targeted Neurostimulation In Chronic Low Back Pain: Why Available Evidence Rejects Its Clinical Utility. *Pain physician*. 20-2, pp.E340-E342. ISSN 1533-3159.
- 31 Artículo científico.** Pérez-Mármol JM; García-Ríos MC; Ortega-Valdivieso MA; Cano-Deltell EE; Peralta-Ramírez MI; Ickmans K; Aguilar-Ferrándiz ME (AC). (7/ 7). 2017. Effectiveness of a fine motor skills rehabilitation program on upper limb disability, manual dexterity, pinch strength, range of fingers motion, performance in activities of daily living, functional independency, and general self-efficacy in hand osteoarthritis: A randomized clinical trial. *Journal of hand therapy : official journal of the American Society of Hand Therapists*. 30-3, pp.262-273. ISSN 0894-1130. <https://doi.org/10.1016/j.jht.2016.12.001>
- 32 Artículo científico.** Puerma-Castillo MC; García-Ríos MC; Pérez-Gómez ME; Aguilar-Ferrándiz ME (AC); Peralta-Ramírez MI. (4/5). 2017. Effectiveness of kinesio taping in addition to conventional rehabilitation treatment on pain, cervical range of motion and quality of life in patients with neck pain: A randomized controlled trial. *Journal of back and musculoskeletal rehabilitation*. 31-3, pp.453-464. ISSN 1053-8127. <https://doi.org/10.3233/BMR-170835>
- 33 Artículo científico.** Herrador Colmenero L; Perez Marmol JM; Martí-García C; Querol Zaldivar MLÁ; Tapia Haro RM; Castro Sánchez AM; Aguilar-Ferrándiz ME (AC). (7/7). 2017. Effectiveness of mirror therapy, motor imagery, and virtual feedback on phantom limb pain following amputation: A systematic review. *Prosthetics and orthotics international*. 42-3, pp.288-298. ISSN 0309-3646. <https://doi.org/10.1177/0309364617740230>
- 34 Artículo científico.** Castro-Sanchez AM; Garcia-Lopez H; Mataran-Penarrocha GA; Fernandez-Sanchez M; Fernandez-Sola C; Granero-Molina J; Aguilar-Ferrandiz ME. (7/ 7). 2017. Effects of Dry Needling on Spinal Mobility and Trigger Points in Patients with Fibromyalgia Syndrome. *Pain physician*. 20-2, pp.37-52. ISSN 1533-3159.
- 35 Artículo científico.** Pérez Mármol JM; Flores Antigüedad ML; Castro Sánchez AM; Tapia Haro RM; García Ríos MDC; Aguilar Ferrándiz ME (AC). (6/ 6). 2017. Inpatient dependency in activities of daily living predicts informal caregiver strain: A cross-sectional study. *Journal of clinical nursing*. 27-1-2, pp.e177-e185. ISSN 0962-1067. <https://doi.org/10.1111/jocn.13900>
- 36 Artículo científico.** Ickmans K; Malfliet A; De Kooning M; Goudman L; Hubloue I; Schmitz T; Goubert D; Aguilar-Ferrandiz ME. (8/8). 2017. Lack of Gender and Age Differences in Pain Measurements Following Exercise in People with Chronic Whiplash-Associated Disorders. *Pain physician*. 20-6, pp.E829-E840. ISSN 1533-3159.
- 37 Artículo científico.** Aguilar Ferrándiz ME; Nijs J; Gidron Y; Roussel N; Vanderstraeten R; Van Dyck D; Huysmans E; De Kooning M. (1/8). 2016. Auto-Targeted Neurostimulation Is Not Superior to Placebo in Chronic Low Back Pain: A Fourfold Blind Randomized Clinical Trial. *Pain physician*. 19-5, pp.E707-E719. ISSN 1533-3159.
- 38 Artículo científico.** Castro-Sánchez AM; Lara-Palomo IC; Matarán-Peñarrocha GA; Saavedra-Hernández M; Pérez-Mármol JM; Aguilar-Ferrándiz ME. (6/6). 2016. Benefits of Craniosacral Therapy in Patients with Chronic Low Back Pain: A Randomized Controlled Trial. *Journal of alternative and complementary medicine* (New York, N.Y.). 22-8, pp.650-657. ISSN 1075-5535. <https://doi.org/10.1089/acm.2016.0068>

- 39 Artículo científico.** Serrano-Guzmán M; Valenza-Peña CM; Serrano-Guzmán C; Aguilar-Ferrándiz E; Olmedo-Alguacil M; Villaverde-Gutiérrez C. (4/6). 2016. Efectos de un programa de danzaterapia en la composición corporal y calidad de vida de mujeres mayores españolas con sobrepeso. *Nutricion hospitalaria*. 33-6, pp.1330-1335. ISSN 0212-1611. <https://doi.org/10.20960/nh.791>
- 40 Artículo científico.** Serrano-Guzmán M; Aguilar-Ferrándiz ME (AC); Valenza CM; Ocaña-Peinado FM; Valenza-Demet G; Villaverde-Gutiérrez C. (2/6). 2016. Effectiveness of a flamenco and sevillanas program to enhance mobility, balance, physical activity, blood pressure, body mass, and quality of life in postmenopausal women living in the community in Spain: a randomized clinical trial. *Menopause (New York, N.Y.)*. 23-9, pp.965-973. ISSN 1072-3714. <https://doi.org/10.1097/GME.0000000000000652>
- 41 Artículo científico.** Pérez-Mármol JM; Ortega-Valdivieso MA; Cano-Deltell EE; Peralta-Ramírez MI; García-Ríos MC; Aguilar-Ferrándiz ME (AC). (6/6). 2016. Influence of upper limb disability, manual dexterity and fine motor skill on general self-efficacy in institutionalized elderly with osteoarthritis. *Journal of hand therapy : official journal of the American Society of Hand Therapists*. 29-1, pp.58-65; quiz 65. ISSN 0894-1130. <https://doi.org/10.1016/j.jht.2015.12.001>
- 42 Artículo científico.** Molina-Torres G; Rodríguez-Archilla A; Matarán-Peñarrocha G; Albornoz-Cabello M; Aguilar-Ferrándiz ME; Castro-Sánchez AM. (5/6). 2016. Laser Therapy and Occlusal Stabilization Splint for Temporomandibular Disorders in Patients With Fibromyalgia Syndrome: A Randomized, Clinical Trial. *Alternative therapies in health and medicine*. 22, pp.23-31. ISSN 1078-6791.
- 43 Artículo científico.** Nijs J; Leysen L; Adriaenssens N; et al; Aguilar Ferrándiz ME; Meeus M. (4/15). 2016. Pain following cancer treatment: Guidelines for the clinical classification of predominant neuropathic, nociceptive and central sensitization pain. *Acta oncologica (Stockholm, Sweden)*. 55-6, pp.659-63. ISSN 0284-186X. <https://doi.org/10.3109/0284186X.2016.1167958>
- 44 Artículo científico.** Valenza MC; Rodríguez-Torres J; Cabrera-Martos I; Díaz-Pelegrina A; Aguilar-Ferrándiz ME; Castellote-Caballero Y. (5/6). 2016. Results of a Pilates exercise program in patients with chronic non-specific low back pain: a randomized controlled trial. *Clinical rehabilitation*. 31-6, pp.753-760. ISSN 0269-2155. <https://doi.org/10.1177/0269215516651978>
- 45 Artículo científico.** Serrano-Guzmán M; Valenza-Peña CM; Serrano-Guzmán C; Aguilar-Ferrándiz E; Valenza-Demet G; Villaverde-Gutiérrez C. (4/6). 2016. [Effects of a dance therapy programme on quality of life, sleep and blood pressure in middle-aged women: A randomised controlled trial]. *Medicina clinica*. 147-8, pp.334-339. ISSN 0025-7753. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.06.030>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 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?. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (Facultad Ciencias de la Salud). 01/07/2021-30/06/2023. 35.000 €.
- 2 Proyecto.** Beneficios de un Programa de Ejercicio y Electroestimulación dirigido mediante un programa presencial en Pacientes con Dolor Lumbar Crónico. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. María Encarnación Aguilar Ferrándiz. (Universidad de Granada). 01/01/2018-01/01/2021. 8.487 €.
- 3 Proyecto.** Ref. proyecto: PC-0267-2017/PC0536-2017/PC0185-2017.EFECTOS COMPARATIVOS DE UN PROGRAMA DE E-SALUD EN EL ABORDAJE TERAPÉUTICO DEL DOLOR LUMBAR CRÓNICO: ENSAYO CLÍNICO A DOBLE CIEGO.. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Castro Sánchez. (Universidad de Granada y Almería). 01/01/2018-31/12/2020. 29.165,82 €.
- 4 Proyecto.** TIN2016-79484-R.UN FRAMEWORK BASADO EN PLATAFORMAS MÓVILES/WEARABLES PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS ADAPTATIVOS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES EN SALUD. Ministerio de Economía Industria y competitividad. Convocatoria Retos 2016. (Universidad de Granada). 01/01/2018-30/06/2020. 120.000,03 €.

- 5 **Proyecto**. Nº Project: 2017/16-71. Project Title: Development of emotional skills (empathy and emotional intelligence) through educational coaching in students of health sciences. María Encarnación Aguilar Ferrándiz. (Universidad de Granada). 31/01/2017-31/01/2019. 1.700 €.
- 6 **Proyecto**. . Nº Project: 17\_18\_2\_32C. Titulo: TICs en el auto-aprendizaje por metodología audiovisual con dermatografía y mapas mudos bilingües en fisioterapia. Manuel Fernandez Sánchez. (Universidad de Almería). 19/01/2017-19/01/2019. 3.000 €.
- 7 **Proyecto**. Nº de proyecto: 12-45. Título del proyecto: Proyecto ECE (Emotional & Creative Education). Carmen Moreno Lorenzo. (Universidad de Granada). 01/09/2012-30/09/2014. 6.000 €.
- 8 **Proyecto**. Nº de proyecto: 2549/09. Título del proyecto: Estudio experimental mediante sistemas de contención neuromuscular en pacientes con riesgo evolutivo de insuficiencia venosa. Carmen Moreno Lorenzo. (Universidad de Granada). 01/01/2010-31/12/2010. 4.000 €.
- 9 **Proyecto**. Nº proyecto: MV /07. Título del proyecto: Prevención fisioterapéutica del linfedema del miembro superior tras cáncer de mama. Carmen Moreno Lorenzo. (Universidad de Granada). 01/01/2007-31/12/2007. 6.000 €.
- 10 **Contrato**. ANÁLISIS DE LA EFICACIA DE LA DIATERMIA EN EL SÍNDROME DE DOLOR PATELOFEMORAL (SDPF). BIOTRONIC ADVANCE DEVELOPS, S.L. 01/03/2018-01/03/2019.
- 11 **Contrato**. Research contract No. 001249 between the Company SEIS MANOS - Miguel Hernández Alarcón and the University of Almería-Granada. Purpose of the Contract: Effectiveness of conventional physiotherapy, imaginary motor and Mirror therapy in amputated patients secondary to vascular pathology Company SEIS MANOS - Miguel Hernández Alarcón. 01/10/2016-01/10/2017. 18.050,78 €.
- 12 **Contrato**. Research contract No. 3224 between the Company ENRAF NONIUS CORPORATION, SA and the University of Granada. Purpose of the Contract: Effectiveness of Transcutaneous Electrical Stimulation (TENS) in Patients after Palliative Cancer Process. ENRAF NONIUS CORPORATION, SA. María Encarnación Aguilar Ferrándiz. 01/06/2014-30/11/2014. 1.510 €.
- 13 **Contrato**. Research contract No. 001101 between the Company ENRAF NONIUS CORPORATION, SA and the University of Almeria. Purpose of the Contract: Application of Interferential Current by Electromasaje in Chronic Low Back Pain Company ENRAF NONIUS CORPORATION, SA. Adelaida María Castro Sánchez. 05/03/2014-05/11/2014. 1.331 €.
- 14 **Contrato**. Research contract No. 0481 (CP: PRJ 201402192) between the Company ENRAF NONIUS CORPORATION, SA and the University of Sevilla. Purpose of the Contract: Application of Shock Wave in Chronic low back pain ENRAF NONIUS CORPORATION, SA. Manuel Albornoz Cabello. 05/03/2014-05/03/2015. 1.270 €.
- 15 **Contrato**. Research contract No. 2977 between the Company ENRAF NONIUS CORPORATION, SA and the University of Granada. Purpose of the Contract: Application and Optimization of Interrupted Galvanic Current with Impulses of Polarized Rectangular Morphology and 10 KHz Frequency ENRAF NONIUS CORPORATION, SA. 01/04/2011-01/05/2011. 354 €.

#### C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Fernandez Sánchez; Querol Zaldivar; Aguilar Ferrándiz; Castro Sánchez; Matarán Peñarrocha. IPR-685. DISPOSITIVO "CURVED MIRROR THERAPY" 28/06/2017. Universidad de Granada y Almería.
- 2 Guillermo Matarán Peñarrocha; S Quevedo Fernandez; Adelaida María Castro Sánchez; Manuel Fernandez Sánchez. Patente número U201600370. Dispositivo para Fibrólisis Multifunción Adaptado (Adapted Multifunction Fibrolisis Device). 20/05/2016. Universidad de Almería.