

Fecha del CVA	30/05/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	ricardo		
Apellidos *	ortega santiago		
Sexo *			
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad Rey Juan Carlos		
Departamento / Centro	fisioterapia, terapia ocupacional, rehabilitación y medicina física / Facultad de Ciencias de la Salud		
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Patología Neurológica	Universidad Rey Juan Carlos	2011
Master Oficial en Fisioterapia Manual del Aparato Locomotor	Universidad de Alcalá	2011
Experto en Fisioterapia Manual Ortopédica	Universidad Europea de Madrid	2009
Diplomatura en fisioterapia	Universidad Rey Juan Carlos	2008

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

1) Dos sexenios de investigación reconocido por la CNEAI (2011-2016; 2017-2022). 2) Participación en 5 proyectos públicos competitivos a nivel autonómico y nacional. Autor de 83 publicaciones (46 en los últimos 5 años) en revistas indexadas en el JCR, 42 (T1) y 34 (T2). 3) Índice H de 23 puntos en abril de 2023 según la WOS, con un total de 1497 citas. 4) 15 tesis doctorales dirigidas, con 4 premios extraordinarios.

## 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

- Artículo científico.** Florencio, Lidiane L.; Palacios-Cena, Maria; Fuensalida-Novo, Stella; et al; Fernandez-de-Las-Penas, Cesar; Ortega-Santiago, Ricardo. (6/10). 2023. Multidimensional evaluation of the pain profile as prognostic factor in individuals with hip or knee osteoarthritis receiving total joint replacement: protocol of a 2-year longitudinal prognostic cohort study. BMJ OPEN. 13. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-066745>

- 2 **Artículo científico.** Antonio Valera-Calero J; Plaza-Manzano G; Ortega-Santiago R; Fernández-de-Las-Peñas C; Varol U. (3/5). 2023. Panoramic ultrasound imaging does not produce muscle morphology deformation during imaging acquisition: A validity study. *Physica medica : PM : an international journal devoted to the applications of physics to medicine and biology : official journal of the Italian Association of Biomedical Physics (AIFB)*. 106, pp.102530. ISSN 1120-1797. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.102530>
- 3 **Artículo científico.** Otero-Ketterer E; Peñacoba-Puente C; Valera-Calero JA; Galán-Del-Río F; Ortega-Santiago R. (5/5). 2023. Patient-reported outcome measurements (PROMs): Use during the physical therapy practice and associated factors. *Musculoskeletal science & practice*. 64, pp.102744. <https://doi.org/10.1016/j.msksp.2023.102744>
- 4 **Artículo científico.** Fernández-de-Las-Peñas C; Ortega-Santiago R; De-la-Llave-Rincón AI; Cleland JA; Pareja JA; Fahandezh-Saddi-Díaz H; Arias-Burúa JL. (2/7). 2023. Ultrasound-guided percutaneous electrical nerve stimulation versus surgery for women with unilateral carpal tunnel syndrome: A randomized parallel-group trial. *European journal of pain (London, England)*. ISSN 1090-3801. <https://doi.org/10.1002/ejp.2117>
- 5 **Artículo científico.** Rios-Leon, Marta; Valera-Calero, Juan Antonio; Ortega-Santiago, Ricardo; Varol, Umut; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Plaza-Manzano, Gustavo. (3/6). 2022. Analyzing the Interaction between Clinical, Neurophysiological and Psychological Outcomes Underlying Chronic Plantar Heel Pain: A Network Analysis Study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. 19. <https://doi.org/10.3390/ijerph191610301>
- 6 **Artículo científico.** Otero-Ketterer, Emilia; Penacoba-Puente, Cecilia; Ferreira Pinheiro-Araujo, Carina; Valera-Calero, Juan Antonio; Ortega-Santiago, Ricardo. (5/5). 2022. Biopsychosocial Factors for Chronicity in Individuals with Non-Specific Low Back Pain: An Umbrella Review. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. 19. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/ijerph191610145>
- 7 **Artículo científico.** Alburquerque-Sendin, Francisco; Rios-Leon, Marta; Valera-Calero, Juan A.; Plaza-Manzano, Gustavo; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Ortega-Santiago, Ricardo; Priscila Rodrigues-de-Souza, Daiana. (6/7). 2022. Clinical, Psychological, and Neurophysiological Outcomes Associated with Pain and Function in Individuals with Unilateral Plantar Heel Pain. *PAIN MEDICINE*. 23. ISSN 1526-2375. WOS (1) <https://doi.org/10.1093/pm/pnac018>
- 8 **Artículo científico.** Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Ortega-Santiago, Ricardo; Fuensalida-Novio, Stella; Martin-Guerrero, Jose D.; Pellicer-Valero, Oscar J.; Torres-Macho, Juan. (2/6). 2022. Differences in Long-COVID Symptoms between Vaccinated and Non-Vaccinated (BNT162b2 Vaccine) Hospitalized COVID-19 Survivors Infected with the Delta Variant. *VACCINES*. 10. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/vaccines10091481>
- 9 **Artículo científico.** de Dios Perez-Bruzon, Juan; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Cleland, Joshua A.; Plaza-Manzano, Gustavo; Ortega-Santiago, Ricardo. (5/5). 2022. Effects of neurodynamic interventions on pain sensitivity and function in patients with multiple sclerosis: a randomized clinical trial. *PHYSIOTHERAPY*. 115. ISSN 0031-9406. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.physio.2021.04.004>
- 10 **Artículo científico.** Antonio Valera-Calero, Juan; Jose Navarro-Santana, Marcos; Plaza-Manzano, Gustavo; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Ortega-Santiago, Ricardo. (5/5). 2022. Identifying Demographic, Clinical, Muscular and Histological Factors Associated with Ultrasound Cervical Multifidus Measurement Errors in a Chronic Neck Pain Population. *SENSORS*. 22. WOS (3) <https://doi.org/10.3390/s22218344>
- 11 **Artículo científico.** Rodriguez-Jimenez, Jorge; Ortega-Santiago, Ricardo; Bonilla-Barba, Laura; Falla, Deborah; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Florencio, Lidiane L. (2/6). 2022. Immediate Effects of Dry Needling or Manual Pressure Release of Upper Trapezius Trigger Points on Muscle Activity During the Craniocervical Flexion Test in People with Chronic Neck Pain: A Randomized Clinical Trial. *PAIN MEDICINE*. 23. ISSN 1526-2375. WOS (1) <https://doi.org/10.1093/pm/pnac034>

- 12 Artículo científico.** Fernandez-de-Las-Penas, Cesar; Fuensalida-Novo, Stella; Ortega-Santiago, Ricardo; Valera-Calero, Juan A.; Cescon, Corrado; Derboni, Marco; Giuffrida, Vincenzo; Barbero, Marco. (3/8). 2022. Pain Extent Is Not Associated with Sensory-Associated Symptoms, Cognitive or Psychological Variables in COVID-19 Survivors Suffering from Post-COVID Pain. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 11. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/jcm11154633>
- 13 Artículo científico.** Fernandez-de-las-Penas, Cesar; De-la-Llave-Rincon, Ana, I; Ortega-Santiago, Ricardo; et al; Arendt-Nielsen, Lars. (3/11). 2022. Prevalence and risk factors of musculoskeletal pain symptoms as long-term post-COVID sequelae in hospitalized COVID-19 survivors: a multicenter study. PAIN. 163. ISSN 0304-3959. WOS (27) <https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002564>
- 14 Artículo científico.** Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Palacios-Cena, Maria; Rodriguez-Jimenez, Jorge; et al; Gil-de-Miguel, Angel; Ortega-Santiago, Ricardo. (9/13). 2022. Psychometric Properties of the Functional Impairment Checklist (FIC) as a Disease-Specific Patient-Reported Outcome Measure (PROM) in Previously Hospitalized COVID-19 Survivors with Long-COVID. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 19. <https://doi.org/10.3390/ijerph191811460>
- 15 Artículo científico.** Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Rodriguez-Jimenez, Jorge; Palacios-Cena, Maria; et al; Cigaran-Mendez, Margarita; Ortega-Santiago, Ricardo. (8/12). 2022. Psychometric Properties of the Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS) in Previously Hospitalized COVID-19 Patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 19. WOS (9) <https://doi.org/10.3390/ijerph19159273>
- 16 Artículo científico.** Pacho-Hernandez, Juan C.; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Fuensalida-Novo, Stella; Jimenez-Antona, Carmen; Ortega-Santiago, Ricardo; Cigaran-Mendez, Margarita. (5/6). 2022. Sleep Quality Mediates the Effect of Sensitization-Associated Symptoms, Anxiety, and Depression on Quality of Life in Individuals with Post-COVID-19 Pain. BRAIN SCIENCES. 12. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/brainsci12101363>
- 17 Artículo científico.** Valera-Calero, Juan Antonio; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Cleland, Joshua A.; Varol, Umut; Ortega-Santiago, Ricardo; Arias-Buria, Jose Luis. (5/6). 2022. Ultrasound assessment of deep cervical extensors morphology and quality in populations with whiplash associated disorders: An intra- and inter-examiner reliability study. MUSCULOSKELETAL SCIENCE AND PRACTICE. 59. ISSN 2468-7812. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.msksp.2022.102538>
- 18 Artículo científico.** Yohana Arboleda-Montealegre, Gladis; Cano-de-la-Cuerda, Roberto; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Sanchez-Camarero, Carlos; Ortega-Santiago, Ricardo. (5/5). 2021. Drooling, Swallowing Difficulties and Health Related Quality of Life in Parkinson's Disease Patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/ijerph18158138>
- 19 Artículo científico.** Valera-Calero, Juan Antonio; Al-Buqain-Ortega, Asis; Arias-Buria, Jose Luis; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Varol, Umut; Ortega-Santiago, Ricardo. (6/6). 2021. Echo-intensity, fatty infiltration, and morphology ultrasound imaging assessment in healthy and whiplash associated disorders populations: an observational study. EUROPEAN SPINE JOURNAL. 30. ISSN 0940-6719. WOS (9) <https://doi.org/10.1007/s00586-021-06915-z>
- 20 Artículo científico.** Gomez-Chiguano, Guido F.; Navarro-Santana, Marcos J.; Cleland, Joshua A.; Arias-Buria, Jose L.; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Ortega-Santiago, Ricardo; Plaza-Manzano, Gustavo. (6/7). 2021. Effectiveness of Ultrasound-Guided Percutaneous Electrolysis for Musculoskeletal Pain: A Systematic Review and Meta-Analysis. PAIN MEDICINE. 22. ISSN 1526-2375. WOS (16) <https://doi.org/10.1093/pm/pnaa342>
- 21 Artículo científico.** Antonio Valera-Calero, Juan; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Varol, Umut; Ortega-Santiago, Ricardo; Maria Gallego-Sendarrubias, Gracia; Luis Arias-Buria, Jose. (4/6). 2021. Ultrasound Imaging as a Visual Biofeedback Tool in Rehabilitation: An Updated Systematic Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18. WOS (12) <https://doi.org/10.3390/ijerph18147554>

- 22 **Artículo científico.** Liew, Bernard X. W.; de-la-Llave-Rincon, Ana, I; Arias-Buria, Jose L.; Ortega-Santiago, Ricardo; Fernandez-de-las-Penas, Cesar. (4/5). 2021. Understanding the Psychophysiological Mechanisms Related to Widespread Pressure Pain Hyperalgesia Underpinning Carpal Tunnel Syndrome: A Network Analysis Approach. PAIN MEDICINE. 22. ISSN 1526-2375. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/pm/pnab241>
- 23 **Artículo científico.** Barbero, Marco; Navarro-Santana, Marcos J.; Palacios-Cena, Maria; Ortega-Santiago, Ricardo; Cescon, Corrado; Falla, Deborah; Fernandez-de-las-Penas, Cesar. (4/7). 2020. Clinical Significance and Diagnostic Value of Pain Extent Extracted from Pain Drawings: A Scoping Review. DIAGNOSTICS. 10. WOS (8) <https://doi.org/10.3390/diagnostics10080604>
- 24 **Artículo científico.** Valera-Calero, Juan A.; Gallego-Sendarrubias, Gracia; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Cleland, Joshua A.; Ortega-Santiago, Ricardo; Arias-Buria, Jose L.(5/6). 2020. Cross-sectional area of the cervical extensors assessed with panoramic ultrasound imaging: Preliminary data in healthy people. MUSCULOSKELETAL SCIENCE AND PRACTICE. 50. ISSN 2468-7812. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.msksp.2020.102257>
- 25 **Artículo científico.** Plaza-Manzano, Gustavo; Cancela-Celleruelo, Ignacio; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Cleland, Joshua A.; Arias-Buria, Jose L.; Thoomes-de-Graaf, Marloes; Ortega-Santiago, Ricardo. (7/7). 2020. Effects of Adding a Neurodynamic Mobilization to Motor Control Training in Patients With Lumbar Radiculopathy Due to Disc Herniation A Randomized Clinical Trial. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION. 99. ISSN 0894-9115. WOS (13) <https://doi.org/10.1097/PHM.0000000000001295>
- 26 **Artículo científico.** Rahou-EI-Bachiri, Youssef; Navarro-Santana, Marcos J.; Gomez-Chiguano, Guido F.; Cleland, Joshua A.; Lopez-de-Uralde-Villanueva, Ibai; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Ortega-Santiago, Ricardo; Plaza-Manzano, Gustavo. (7/8). 2020. Effects of Trigger Point Dry Needling for the Management of Knee Pain Syndromes: A Systematic Review and Meta-Analysis. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 9. WOS (24) <https://doi.org/10.3390/jcm9072044>
- 27 **Artículo científico.** Arias-Buria, Jose L.; Monroy-Acevedo, Alvaro; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Gallego-Sendarrubias, Gracia M.; Ortega-Santiago, Ricardo; Plaza-Manzano, Gustavo. (5/6). 2020. Effects of dry needling of active trigger points in the scalene muscles in individuals with mechanical neck pain: a randomized clinical trial. ACUPUNCTURE IN MEDICINE. 38. ISSN 0964-5284. WOS (4) <https://doi.org/10.1177/0964528420912254>
- 28 **Artículo científico.** Valera-Calero, Juan A.; Sanchez-Jorge, Sandra; Alvarez-Gonzalez, Javier; Ortega-Santiago, Ricardo; Cleland, Joshua A.; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Arias-Buria, Jose L.(4/7). 2020. Intra-rater and inter -rater reliability of rehabilitative ultrasound imaging of cervical multifidus muscle in healthy people: Imaging capturing and imaging calculation. MUSCULOSKELETAL SCIENCE AND PRACTICE. 48. ISSN 2468-7812. WOS (9)
- 29 **Artículo científico.** Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Arias-Buria, Jose L.; Cleland, Joshua A.; Pareja, Juan A.; Plaza-Manzano, Gustavo; Ortega-Santiago, Ricardo. (6/6). 2020. Manual Therapy Versus Surgery for Carpal Tunnel Syndrome: 4-Year Follow-Up From a Randomized Controlled Trial. PHYSICAL THERAPY. 100. ISSN 0031-9023. WOS (8) <https://doi.org/10.1093/ptj/pzaa150>
- 30 **Artículo científico.** Valera-Calero, Juan Antonio; Gallego-Sendarrubias, Gracia Maria; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Cleland, Joshua A.; Ortega-Santiago, Ricardo; Arias-Buria, Jose Luis. (5/6). 2020. Panoramic Ultrasound Examination of Posterior Neck Extensors in Healthy Subjects: Intra-Examiner Reliability Study. DIAGNOSTICS. 10. WOS (8) <https://doi.org/10.3390/diagnostics10100740>
- 31 **Artículo científico.** Ortega-Santiago, Ricardo; Gonzalez-Aguado, Alvaro J.; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Cleland, Joshua A.; de-la-Llave-Rincon, Ana, I; Kobylarz, Mateusz D.; Plaza-Manzano, Gustavo. (1/7). 2020. Pressure pain hypersensitivity and referred pain from muscle trigger points in elite male wheelchair basketball players. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY. 24. ISSN 1413-3555. WOS (8) <https://doi.org/10.1016/j.bjpt.2019.05.008>



- 32 Artículo científico.** Ferreira-Sanchez, Maria R.; Moreno-Verdu, Marcos; Cano-de-la-Cuerda, Roberto; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Gueita-Rodriguez, Javier; Ortega-Santiago, Ricardo. (6/6). 2020. Widespread Pressure Pain Hyperalgesia Is Not Related to Pain in Patients with Parkinson's Disease. PAIN MEDICINE. 21. ISSN 1526-2375. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/pm/pnz091>
- 33 Artículo científico.** Caamano-Barrios, Leandro H.; Galan-del-Rio, Fernando; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Plaza-Manzano, Gustavo; Arendt-Nielsen, Lars; Ortega-Santiago, Ricardo. (6/6). 2020. Widespread Pressure Pain Sensitivity over Nerve Trunk Areas in Women with Frequent Episodic Tension-Type Headache as a Sign of Central Sensitization. PAIN MEDICINE. 21. ISSN 1526-2375. WOS (7) <https://doi.org/10.1093/pm/pnz146>
- 34 Artículo científico.** Bonilla-Barba, Laura; Lima Florencio, Lidiane; Rodriguez-Jimenez, Jorge; Falla, Deborah; Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Ortega-Santiago, Ricardo. (6/6). 2020. Women with mechanical neck pain exhibit increased activation of their superficial neck extensors when performing the cranio-cervical flexion test. MUSCULOSKELETAL SCIENCE AND PRACTICE. 49. ISSN 2468-7812. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.msksp.2020.102222>
- 35 carta.** Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Palacios-Cena, Domingo; Gomez-Mayordomo, Victor; et al; Arendt-Nielsen, Lars; Ortega-Santiago, Ricardo. (14/24). 2021. Long-term post-COVID symptoms and associated risk factors in previously hospitalized patients: A multicenter study. JOURNAL OF INFECTION. 83. ISSN 0163-4453. WOS (25) <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.04.036>
- 36 carta editor.** Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Gomez-Mayordomo, Victor; de-la-Llave-Rincon, Ana I.; et al; Palacios-Cena, Domingo; Ortega-Santiago, Ricardo. (14/21). 2021. Anxiety, depression and poor sleep quality as long-term post-COVID sequelae in previously hospitalized patients: A multicenter study. JOURNAL OF INFECTION. 83. ISSN 0163-4453. WOS (22) <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.06.022>
- 37 carta editor.** Fernandez-de-las-Penas, Cesar; Palacios-Cena, Domingo; Gomez-Mayordomo, Victor; et al; Arendt-Nielsen, Lars; Ortega-Santiago, Ricardo. (14/22). 2021. Fatigue and Dyspnoea as Main Persistent Post-COVID-19 Symptoms in Previously Hospitalized Patients: Related Functional Limitations and Disability. RESPIRATION. ISSN 0025-7931. WOS (20) <https://doi.org/10.1159/000518854>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** 2021/00311/001, Prevalence and Characterization of Post-Covid Pain Symptoms In Covid-19 Survivors, Influence in Health-Related Quality of Life, Emotional Health, and Qualitative Experience After Hospitalization.. Aalborg University Hospital.. CESAR FERNANDEZ DE LAS PEÑAS. (Universidad Rey Juan Carlos). 01/12/2021-01/12/2025. 61.444 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** 2021/00003/001, Evaluación Multidimensional de la Sensibilización Central como Factor Pronóstico en pacientes con Artrosis de Cadera ó Rodilla que reciben Cirugía Protésica.. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) I + D + I. cesar fernandez de las peñas. (Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) I + D + I). 01/01/2021-31/12/2023. 25.000 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** 2020/00055/001, Multidimensional evaluation of the pain profile as prognostic factor in individuals with hip or knee osteoarthritis receiving total joint replacement. AALBORG UNIVERSITY. CESAR FERNANDEZ DE LAS PEÑAS. (Universidad Rey Juan Carlos). 01/05/2020-03/09/2023. 15.000 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** Evolución. Caracterización Clínica, Molecular y Genética y Tratamiento de los Síntomas post-COVID (COVID Persistente).. (Comunidad de Madrid). 01/02/2020-31/12/2022. 601.000 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** Evolución. Caracterización Clínica, Molecular y Genética y Tratamiento de los Síntomas post-COVID (COVID Persistente).. CESAR FERNANDEZ DE LAS PEÑAS. (Comunidad de Madrid). 01/02/2020-31/12/2022. 1.214.000 €. Miembro de equipo.

- 6 **Proyecto.** 2015/00011/001, Evaluación del coste-efectividad de la fisioterapia frente a cirugía endoscópica en pacientes con síndrome del túnel carpo.. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) I + D + I. CESAR FERNANDEZ DE LAS PEÑAS. (Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) I + D + I). 01/01/2015-31/12/2017. 33.000 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** 2012/00028/001, Ensayo clínico aleatorizado de la efectividad de la fisioterapia en mujeres con síndrome del túnel del carpo.. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) I + D + I. CESAR FERNANDEZ DE LAS PEÑAS. (Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) I + D + I). 01/01/2012-31/12/2014. 20.000 €.