

Fecha del CVA	28/07/2025
---------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Alejandro		
Apellidos	Galán Mercant		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI			
URL Web	<a href="https://produccioncientifica.uca.es/investigadores/112544/detalle">https://produccioncientifica.uca.es/investigadores/112544/detalle</a>		
Correo Institucional			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-3581-0372		

**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**

- 1 **Proyecto.** KA220-HED-99E45528, A European Collaborative and Innovative Partnership to Promote Physical Activity for Patients with Chronic Respiratory Conditions - BREATH. 2024-034 / PE / ERASMUS-K2-CP (Cooperation partnerships). (Erasmus+ Project EU). 01/11/2023-31/10/2025. 96.360 €.
- 2 **Proyecto.** S-REP-22-6-EXT, The effectiveness and safety of unique natural resources of Lithuania for the improvement of stress related mental and physical state. 2022-108 / PV / NAT-RES-COUNCIL-LITU. (Consejo Nacional de Investigación de Lituania). 01/10/2022-31/03/2024. 74.977 €.
- 3 **Proyecto.** PR2022-018, Viabilidad de un programa educativo de cambios de hábitos de vida y de un algoritmo-derivación de ejercicio en personas mayores en riesgo de dependencia en Atención Primaria. Universidad de Cádiz. (Universidad de Cádiz). 15/01/2023-14/01/2024. 6.000 €.
- 4 **Proyecto.** 2020-1-PL01-KA203-081905, Innovative education for students of medical and health sciences, resulting to better adapt the didactic offer to the health needs of pregnant and post-pregnant women (INSTEpp). EDUCATION, AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY (EACEA). (Erasmus+ Project EU). 01/11/2020-31/08/2023. 83.615 €.
- 5 **Proyecto.** FEDER-UCA18-107040, Influence of lifestyle behaviors and cellular hallmarks of aging on age-related health problems associated with dementia and fragility (INLIFE-AGING). Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía. (Consejería de Economía y Conocimiento). 01/05/2020- 31/03/2023. 64.456,56 €.
- 6 **Proyecto.** 2018-1-PL01-KA203-051055, Education Programme For Students Of Medical And Health Sciences Faculties In The Field Of Conservative Treatment Of Pelvic Floor Muscle Dysfunction. UNIÓN EUROPEA. (Erasmus+ Project EU). 01/10/2018-31/07/2021. 86.698 €.
- 7 **Proyecto.** 603121-EPP-1-2018-1-ES-SPO-SCP, Promoting the Shift Sedentary Lifestyle Towards Active Ageing.The LIFEAGE Project ERASMUS+ SPORT.. EDUCATION, AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY (EACEA). (Erasmus+ Project EU). 01/09/2019-31/12/2020. 66.675,2 €.
- 8 **Proyecto.** AI-04/2019, Efectividad de la punción seca en el dolor percibido, la calidad de la



marcha y la espasticidad en pacientes con esclerosis múltiple. Programa de Ayudas a la Investigación 2019. (Universidad de Cádiz). 30/09/2019- 30/09/2020. 3.600 €.

- 9 Proyecto.** Ayudas públicas de concurrencia competitiva al personal investigador de la UJA. Acción 1. Financiación global para el desarrollo sobre estructuras oficiales (SICA) de la Universidad de Jaén en el bienio 17-19. Concesión al grupo PAIDI CTS464. (Universidad de Jaén). 24/04/2017-24/04/2019. 27.818 €.
- 10 Proyecto.** Convocatoria pública anual para Proyectos de Investigación, desarrollo, innovación y creación artística del Instituto Politécnico de Lisboa (IPL). Título del proyecto "SFQ2017: Sarcopenia, Fragilidad y Caídas; Importancia de un programa de prevención". (Instituto Politécnico de Lisboa). 01/01/2017- 31/12/2017. 4.950 €.
- 11 Proyecto.** PP11- 004-2023, Viability of an educational program for lifestyle changes and an algorithm for the derivation of exercise programs in older people at risk of dependency at primary care (PRICA-POWFRAIL). Línea 1: Proyectos de Investigación e Innovación Biomédica. (Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INBICA)). 01/01/2023-01/01/2015. 10.000 €.
- 12 Proyecto.** Ayudas públicas de concurrencia competitiva al personal investigador de la UJA. Acción 12. Ayudas públicas para el desarrollo de estancias postdoctorales en otros centros de reconocido prestigio fuera del territorio español. (Universidad de Jaén). 14/02/2014-14/05/2014. 3.828 €.

## 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 citas

- 1 Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2023. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 01/01/2024).



- 2 **Artículo científico.** Beatriz Ortiz-Navarro; José Losa-Reyna; Veronica Mihaiescu-Ion; Jerónimo Garcia-Romero; Margarita Carrillo de Albornoz-Gil; (6/6) Alejandro Galán-Mercant. 2025. Identification of Target Body Composition Parameters by Dual-Energy X-Ray Absorptiometry, Bioelectrical Impedance, and Ultrasonography to Detect Older Adults With Frailty and Prefrailty Status Using a Mobile App in Primary Care Services: Descriptive Cross-Sectional Study. JMIR Aging. JMIR PUBLICATIONS, INC. 8, pp.1-17. ISSN 2561-7605. WOS (0). SJR (1.35), JCR (5.0).  
<https://doi.org/10.2196/67982>
- 3 **Artículo científico.** Javier Martinez-Calderon; Marta Infante-Cano; Javier Matias-Soto; Veronica Perez-Cabezas; (5/6) Alejandro Galan-Mercant; Cristina Garcia-Muñoz. 2025. The Incidence of Sport-Related Anterior Cruciate Ligament Injuries: An Overview of Systematic Reviews Including 51 Meta-Analyses. Journal of Functional Morphology and Kinesiology.
- 4 **Artículo científico.** Cristina Cadenas-Sanchez; Rubén Fernández-Rodríguez; Vicente Martínez-Vizcaíno; Nicolás de los Reyes González; Carl J. Lavie; (6/7) Alejandro Galán-Mercant; David Jiménez-Pavón. 2024. A systematic review and cluster analysis approach of 103 studies of high-intensity interval training on cardiorespiratory fitness. European Journal of Preventive Cardiology. European Society of Cardiology. 31, pp.400-411. ISSN 2047-4873. WOS (8), SCOPUS (17). SJR (2.119), JCR (8.6).  
<https://doi.org/10.1093/eurjpc/zwad309>
- 5 **Artículo científico.** Edgardo Opazo-Díaz; Adrián Montes-de-Oca-García; (3/6) Alejandro Galán-Mercant; Alberto Marín-Galindo; Juan Corral-Pérez; Jesús Gustavo Ponce-González. 2024. Characteristics of High-Intensity Interval Training Influence Anthropometrics, Glycemic Control, and Cardiorespiratory Fitness in Type 2 Diabetes Mellitus: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. Sports Medicine. Springer. 54, pp.3127-3149. ISSN 0112-1642. WOS (3), SCOPUS (3). SJR (3.887), JCR (9.3).  
<https://doi.org/10.1007/s40279-024-02114-0>
- 6 **Artículo científico.** Paniagua-Monrobel, Mercedes; Escobio-Prieto, Isabel; Magni, Eleonora; (4/7) Galan-Mercant, Alejandro; Lucena-Anton, David; Pinero-Pinto, Elena; 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 (2). SJR (0.966), JCR (2.7).  
<https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1056415>  
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36925941>
- 7 **Artículo científico.** Barni L; Carrasco-Vega E; Olivieri M; Galán-Mercant A; Guiducci S; Picariello F; González-Sánchez M. 2023. Does Physical Exercise Enhance the Immune Response after Vaccination? A Systematic Review for Clinical Indications of COVID-19 Vaccine. International journal of environmental research and public health. 20. ISSN 1661-7827. WOS (31).  
<https://doi.org/10.3390/ijerph20065183>  
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36982095>
- 8 **Artículo científico.** Reina-Ruiz, Alvaro Jesus; Martinez-Cal, Jesus; Molina-Torres, Guadalupe; Romero-Galisteo, Rita-Pilar; Galan-Mercant, Alejandro; Carrasco-Vega, Elio; Gonzalez-Sanchez, Manuel. 2023. Effectiveness of Blood Flow Restriction on Functionality, Quality of Life and Pain in Patients with Neuromusculoskeletal Pathologies: A Systematic Review. International journal of environmental research and public health. 20. WOS (1).  
<https://doi.org/10.3390/ijerph20021401>  
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36674158>
- 9 **Artículo científico.** Daniel Velazquez-Diaz; Juan E Arco; Andres Ortiz; Verónica Pérez-Cabezas; David Lucena-Anton; Jose A Moral-Munoz; (7/7) Alejandro Galán-Mercant. 2023. Use of Artificial Intelligence in the Identification and Diagnosis of Frailty Syndrome in Older Adults: Scoping Review. Journal of Medical Internet Research. JMIR Publications Inc.. 25, pp.1-16. ISSN 1438-8871. SCOPUS (13). SJR (2.02), JCR (5.8).  
<https://doi.org/10.2196/47346>



- 10 **Artículo científico.** María Visitación Martínez-Fernández; Irene Sandoval-Hernández; Manuel Gonzalez-Sanchez; Jesús Martínez-Cal; Alejandro Galán-Mercant; Guadalupe Molina-Torres. 2022. Analysis of Structural Characteristics and Psychometric Properties of the SarQoL ® Questionnaire in Different Languages: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health*. MPDI. 19-8.
- 11 **Artículo científico.** Alvaro J. Reina-Ruiz; Alejandro Galán-Mercant; Guadalupe Molina-Torres; Jose Antonio Merchán-Baeza; Rita Pilar Romero-Galisteo; Manuel González-Sánchez. 2022. Effect of Blood Flow Restriction on Functional, Physiological and Structural Variables of Muscle in Patients with Chronic Pathologies: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MPDI. 19.
- 12 **Artículo científico.** Javier Martin-Vega, Francisco; Lucena-Anton, David; Galan-Mercant, Alejandro; Perez-Cabezas, Veronica; Luque-Moreno, Carlos; Jesus Vinolo-Gil, Maria; Gonzalez-Medina, Gloria. 2022. Phonophoresis through Nonsteroidal Anti- Inflammatory Drugs for Knee Osteoarthritis Treatment: Systematic Review and Meta- Analysis. *Biomedicines*. 10-12.
- 13 **Artículo científico.** Molina-Torres G; Guallar-Bouloc M; (3/6) Galán-Mercant A (AC); Kasper-Jedrzejewska M; Merchan-Baeza JA; Gonzalez-Sanchez M. 2022. Spanish cross-cultural adaptation and validation of the Australian Pelvic Floor Questionnaire in running women. *Scientific Reports*. *Nature Research*. 12-1, pp.1-12. ISSN 2045-2322. SCOPUS (11). SJR (0.973), JCR (4.6).  
<https://doi.org/10.1038/s41598-022-12043-5>
- 14 **Artículo científico.** Gloria; Veronica; Carmen Ruiz-Molinero; Gema Chamorro-Moriana; Jose Jesus Jimenez-Rejano; Alejandro Galán-Mercant. 2021. Effectiveness of Global Postural Reeducation in non-specific Low Back Pain: Systematic review and meta- analysis. *Journal Of Clinical Medicine*. MPDI. 16-10(22).
- 15 **Artículo científico.** Laura Gomez-Cuaresma; David Lucena-Anton; Gloria González-Medina; Francisco Javier Martin-Vega; Alejandro Galan-Mercant; Carlos Luque-Moreno. 2021. Effectiveness of Stretching in Post-Stroke Spasticity and Range of Motion: Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal Of Personalized Medicine*. MPDI. 24- 11(11).
- 16 **Artículo científico.** José Manuel Leiva-Valderrama; Adrián Montes-de-Oca-Garcia; Edgardo Opazo-Díaz; Jesus G Ponce-Gonzalez; Guadalupe Molina-Torres; Daniel Velázquez-Díaz; Alejandro Galán-Mercant. 2021. Effects of High-Intensity Interval Training on Inflammatory Biomarkers in Patients with Type 2 Diabetes. A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MPDI. 30-18(23).
- 17 **Artículo científico.** Alvaro Mateos-Angulo; (2/3) Alejandro Galán-Mercant (AC); Antonio Cuesta-Vargas. 2021. Muscle Thickness and Echo Intensity by Ultrasonography and Cognitive and Physical Dimensions in Older Adults. *Diagnostics*. MPDI. 13-1(8). ISSN 2075-4418. WOS (10), Google Scholar (17). SJR (0.658), JCR (3.992).  
<https://doi.org/10.3390/diagnostics11081471>
- 18 **Artículo científico.** Catherine Malysse; Rita Pilar Romero-Galisteo; Jose Antonio Merchán-Baeza; J. Ignacio Durán-Millán; Manuel González-Sánchez; Alejandro Galan-Mercant. 2021. Physical Activity Promotion Programmes in Childhood Cancer Patients and Their Impact on Fatigue and Pain: A Systematic Review. *Children*. MPDI. 8-12.
- 19 **Artículo científico.** Marina Guallar-Bouloc; Paloma Gómez-Bueno; Manuel Gonzalez-Sanchez; Guadalupe Molina-Torres; Rafael Lomas-Vega; Alejandro Galán-Mercant. 2021. Spanish Questionnaires for the Assessment of Pelvic Floor Dysfunctions in Women: A Systematic Review of the Structural Characteristics and Psychometric Properties. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MPDI. 18-23.



- 20 **Artículo científico**. 2021. Systematic Review of Therapeutic Physical Exercise in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis over Time. International Journal of Environmental Research and Public Health. MPDI. Jan 26;18 (3), pp.1074.
- 21 **Artículo científico**. Verónica Perez-Cabezas; Carmen Ruiz-Molinero; Jose Jesus Jimenez-Rejano; Gloria Gonzalez-Medina; Alejandro Galán-Mercant; Rocio Martin- Valero. 2020. Continuous Positive Airway Pressure Treatment in Patients with Alzheimer’s Disease: A Systematic Review. Journal of Clinical Medicine. MDPI. 9-181.
- 22 **Artículo científico**. 2020. Effectiveness of Global Postural Reeducation in Ankylosing Spondylitis: A Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of Clinical Medicine. MPDI. Aug 20;9(9):.
- 23 **Artículo científico**. A Mateos-Angulo; A Galán-Mercant; A Cuesta-Vargas. 2020. Kinematic Mobile Drop Jump Analysis at Different Heights Based on a Smartphone Inertial Sensor. Aging Clinical and Experimental Research. Springer. 21-73.
- 24 **Artículo científico**. 2020. Multiple sclerosis treatment: dry needling, new therapeutic frontiers.
- 25 **Artículo científico**. Juan José Bedoya-Belmonte; María Del Mar Rodríguez-González; Manuel González-Sánchez; Jose Miguel Barreda Pitarch; Alejandro Galán-Mercant; Antonio Cuesta-Vargas. 2020. Inter-rater and intra-rater reliability of the extended TUG test in elderly participants. BMC Geriatric. BMC Series. 13-20(1).
- 26 **Artículo científico**. Lora-Pozo, Ivan; Lucena-Anton, David; Salazar, Alejandro; Galan-Mercant, Alejandro; Moral-Munoz, Jose A.2019. Anthropometric, Cardiopulmonary and Metabolic Benefits of the High-Intensity Interval Training Versus Moderate, Low- Intensity or Control for Type 2 Diabetes: Systematic Review and Meta- Analysis. International Journal of Environmental Research and Public Health. MPDI. 16-(22).
- 27 **Artículo científico**. Galán-Mercant A.; Ortiz A.; Herrera-Viedma E.; Tomas M.; Fernandes B.; Moral-Munoz J.2019. Assessing physical activity and functional fitness level using convolutional neural networks. Knowledge-Based Systems. ISSN 09507051.  
<https://doi.org/10.1016/j.knosys.2019.104939>
- 28 **Artículo científico**. González-Sánchez M.; Cuesta-Vargas A.; Del Mar Rodríguez González M.; Caro E.; Núñez G.; Galán-Mercant A.; Belmonte J.2019. Effectiveness of a muticomponent workout program integrated in an evidence based multimodal program in hyperfrail elderly patients: POWERAGING randomized clinical trial protocol. BMC Geriatrics. 19.  
<https://doi.org/10.1186/s12877-019-1188-x>
- 29 **Artículo científico**. Mateos-Angulo A.; Galán-Mercant A.; Cuesta-Vargas A.2019. Muscle thickness contribution to sit-to-stand ability in institutionalized older adults. Aging Clinical and Experimental Research. ISSN 15940667.  
<https://doi.org/10.1007/s40520-019-01328-x>
- 30 **Artículo científico**. Mateos-Angulo A; Galán-Mercant A; Cuesta-Vargas AI. 2019. Ultrasound Muscle Assessment and Nutritional Status in Institutionalized Older Adults: A Pilot Study.Nutrients. 11.  
<https://doi.org/10.3390/nu11061247>  
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31159255>
- 31 **Artículo científico**. Tomas, Maria Teresa; Galan-Mercant, Alejandro; Carnero, Elvis Alvarez; Fernandes, Beatriz. 2018. Functional capacity and levels of Physical activity in aging: a 3-Year Follow-up. Frontiers in Medicine. 4. WOS (7).  
<https://doi.org/10.3389/fmed.2017.00244>
- 32 **Artículo científico**. 2018. KINEMATIC ANALYSIS BY GENDER IN DIFFERENT JUMP TESTS BASED ON A SMARTPHONE INERTIAL SENSOR.
- 33 **Artículo científico**. Galán-Mercant A.; Cuesta-Vargas A.2015. Clinical frailty syndrome assessment using inertial sensors embedded in smartphones. Physiological Measurement. 36, pp. 1929-1942. ISSN 09673334. SCOPUS (10).  
<https://doi.org/10.1088/0967-3334/36/9/1929>



- 34 Artículo científico.** Mateos-Angulo A; Galán-Mercant A; Cuesta-Vargas A. 2015. Mobile Jump Assessment (mJump): A Descriptive and Inferential Study. JMIR rehabilitation and assistive technologies. 2, pp.e7.  
<https://doi.org/10.2196/rehab.4120>  
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28582259>
- 35 Artículo científico.** Galán-Mercant A.; Cuesta-Vargas A.2014. Differences in trunk accelerometry between frail and non-frail elderly persons in functional tasks. BMC Research Notes. 7. SCOPUS (35).  
<https://doi.org/10.1186/1756-0500-7-100>
- 36 Artículo científico.** Galán-Mercant A.; Cuesta-Vargas A.2014. Mobile Romberg test assessment (mRomberg). BMC Research Notes. 7. SCOPUS (9).  
<https://doi.org/10.1186/1756-0500-7-640>
- 37 Artículo científico.** (1/4) Galán-Mercant A.; Barón-López J.; Labajos-Manzanares M.; Cuesta-Vargas A.2014. Reliability and criterion-related validity with a smartphone used in timed-up-and-go test. BioMedical Engineering Online. BMC Springer Nature. 13, pp.1-11. ISSN 1475-925X. WOS (58), SCOPUS (60). SJR (0.591), JCR (1.427).  
<https://doi.org/10.1186/1475-925X-13-156>
- 38 Artículo científico.** (1/2) Galán-Mercant A.; Cuesta-Vargas A.2013. Differences in trunk accelerometry between frail and nonfrail elderly persons in sit-to-stand and stand-to-sit transitions based on a mobile inertial sensor. Journal of Medical Internet Research. JMIR Publications Inc.. 16, pp.1-8. ISSN 1438-8871. SCOPUS (48), Google Scholar (63). SJR (1.899), JCR (4.669).  
<https://doi.org/10.2196/mhealth.2710>
- 39 Artículo científico.** (1/2) Galán-Mercant A; Cuesta-Vargas AI. 2013. Differences in trunk kinematic between frail and nonfrail elderly persons during turn transition based on a smartphone inertial sensor. BioMed Research International. 2013, pp.279197. ISSN 2314-6133. WOS (14), Scholar (24). JCR (1.000), SJR (1.175).  
<https://doi.org/10.1155/2013/279197>  
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24369530>
- 40 Artículo científico.** Ignacio Cuesta-Vargas, Antonio; Galan-Mercant, Alejandro. 2012. Contribution of Physical Fitness Component to Health Status in Elderly Males and Females over 60 years - Short Report. South African Journal Of Physiotherapy. 68. ISSN 0379-6175.
- 41 Artículo científico.** Antonio I. Cuesta-Vargas; (2/4) Alejandro Galan-Mercant; Maria Carmen Martín-Borras; Manuel González-Sánchez. 2012. Criterion-Related Validity of the Foot Health Status Questionnaire Regarding Strength and Plantar Pressure Measurements in Elderly People. Foot and Ankle Specialist. SAGE Publications Ltd. 5-6, pp.366-373. ISSN 1938-6400. SCOPUS (3), Google Scholar (6). SJR (0.344).  
<https://doi.org/10.1177/1938640012463056>
- 42 Libro de divulgación.** 2012. Physiotherapy Treatment on Chronic Non Specific Low Back Pain.
- 43 Revisión bibliográfica.** Cuesta-Vargas A.; (2/3) Galán-Mercant A.; Williams J.2010. The use of inertial sensors system for human motion analysis. Physical Therapy Reviews. 15, pp.462-473. ISSN 1083-3196. WOS (282), SCOPUS (284), Google Scholar (486). SJR (0.312).  
<https://doi.org/10.1179/1743288X11Y.0000000006>
- 44** 2020. The Effectiveness of Therapeutic Physical Exercise in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis in Relation to the Alsfrs-R Functionality Scale: A Systematic Review.
- 45 Proceedings.** Galan-Mercant, Alejandro; Moral-Munoz, Jose A.; Ortiz, Andres; Herrera-Viedma, Enrique; Maria Tomas, Teresa. 2018. Predicting Physical Activity and Functional Fitness Levels Through Inertial Signals and EMD-Based Features in Older Adults. New Trends In Intelligent Software Methodologies, Tools And Techniques (Somet\_18). 303. ISSN 0922-6389, ISBN 978-1-61499-899-0.  
<https://doi.org/10.3233/978-1-61499-900-3-954>
- 46 Proceedings.** Cuesta-Vargas, A.; Bedoya-Belmonte, J.; Bueno-Caro, E.; Diaz-Caro, E.;



- Gonzalez-Sanchez, M.; Ortega-Nunez, G.; Rodriguez-Gonzalez, M.; Galan-Mercant, A.2016. Effectiveness Of A Multicomponent Physical Training Integrated Into A Multimodal Primary Care Program In Hyperfrailty Older: A Randomized Clinicaltrial - Study Power\_Aging. Osteoporosis International. 27. ISSN 0937-941X.
- 47 Galán-Mercant A.; Cuesta-Vargas A.2017. Early detection of frailty, technology applied to human movement to prevent disability. Fisioterapia. 39, pp.135-136. ISSN 02115638. <https://doi.org/10.1016/j.ft.2016.10.002>

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

### Actividad de carácter profesional actual

- 1 **Profesor Titular de Universidad:** Universidad de Cádiz. 2023- actual. Tiempo completo.

## 2. ACTIVIDAD DOCENTE

### 2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

#### 2.1.1. Dedicación docente

- 1 **Quinquenio. Docencia.** Convocatoria 2023. Universidad de Cádiz. (Conc 01/01/2024).
- 2 **Quinquenio. Docencia.** Convocatoria 2021. Universidad de Cádiz. (Conc 01/01/2022).

## 3. LIDERAZGO

### 3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 **Tesis Doctoral:** Influencia de la técnica de carrera y del calzado sobre el suelo pélvico en corredoras recreativas. Universidad de Jaén. 08/04/2024. Sobresaliente "cum laude".
- 2 **Tesis Doctoral:** Análisis del movimiento humano en escenarios ambulatorios y hospitalarios en fisioterapia. Universidad de Málaga. 14/04/2021. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
- 3 **Trabajo fin de máster:** Aplicación del Método Pilates como Medida Preventiva en la Aparición de Dolor de Espalda en los Estudiantes de Cuarto Semestre de la Carrera de Terapia Física de la Universidad Técnica de Ambato. Universidad Internacional de La Rioja. 12/07/2016. 5,5(AP).
- 4 **Trabajo fin de máster:** Efectividad de un programa de atención multimodal basado en método Pilates para pacientes entre los 35 y 45 años con Lumbalgia Crónica Mecánica Inespecífica. Universidad Internacional de La Rioja. 12/07/2016. 5,8(AP).
- 5 **Trabajo fin de máster:** Estudio transversal analítico de la incidencia de la inestabilidad crónica y no inestabilidad de tobillo en el riesgo de caídas en estudiantes universitarios entre 18 y 25 años. Proyecto de Investigación. Universidad Internacional de La Rioja. 12/07/2016. 6,2(AP).
- 6 **Trabajo fin de máster:** Corrientes Interferenciales frente a TENS en fracturas proximales de húmero tras cirugía. Universidad Internacional de La Rioja. 18/11/2015. 6.8(AP).
- 7 **Trabajo fin de máster:** La dorsiflexión plantar como valor predictivo en el riesgo de caída en personas mayores de 65 años institucionalizadas. Universidad Internacional de La Rioja. 18/11/2015. 9.0(SB).
- 8 **Trabajo fin de máster:** Técnica Neuromuscular de Lief vs. Punción Seca en el tratamiento de la Cervicalgia Mecánica Crónica.. Universidad Internacional de La Rioja. 18/11/2015. 9.0(SB).
- 9 **Trabajo fin de máster:** Estudio transversal analítico con medidas repetitivas: El rol de la hipertrofia del vientre muscular del plantar delgado como posible causa en tendinopatía aquilea y fasciosis plantar en deportistas.. Universidad Internacional de La Rioja. 15/10/2015. 9.8(MH).
- 10 **Trabajo fin de máster:** Estudio transversal analítico sobre la relación entre la tendinopatía rotuliana y la existencia de alteraciones en el plano biomecánico frontal de la rodilla en



jugadoras de voleibol. Universidad Internacional de La Rioja. 15/10/2015. 8.7(NT).

### 3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

- 1 **Delegado/a de Prevención del Comité de Empresa del PDI:** Universidad de Cádiz. 21/02/2023. (9 meses - 11 días).
- 2 **Vicedecano/a de Investigación e Internacionalización:** Universidad de Cádiz. 09/04/2024. (4 meses - 23 días).
- 3 **Coordinador/a del Grado en Fisioterapia:** Universidad de Cádiz. 12/01/2023. (1 año - 2 meses - 28 días).
- 4 **Miembro del Pleno del Comité de Empresa del PDI:** Universidad de Cádiz. 16/03/2022. (1 año - 8 meses - 19 días).
- 5 **COORDINADOR GENERAL DE PRÁCTICAS:** Universidad de Cádiz. 01/09/2018. (2 años).

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700149s25N0000051

CSV

GEISER-1672-4fcc-e689-7cb1-fb2c-0933-da3d-95b4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

13/11/2025 11:31:57 Horario peninsular

Validez del documento

Original

