

Fecha del CVA	19/05/2025
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Alejandro		
Apellidos	Galán Mercant		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	<a href="https://produccioncientifica.uca.es/investigadores/112544/detalle">https://produccioncientifica.uca.es/investigadores/112544/detalle</a>		
Dirección Email			
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

- 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) / PO. Alejandro Galán Mercant. (Erasmus+ Project EU). 01/11/2023-31/10/2025. 96.360 €.
- 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 / PR. Alejandro Galán Mercant. (Consejo Nacional de Investigación de Lituania). 01/10/2022-31/03/2024. 74.977 €.

#### Explicación narrativa de la aportación

Proyecto financiado por organismo público de Lituania que han contado con mi apoyo como miembro del equipo de investigación

- 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. Alejandro Galán Mercant. (Universidad de Cádiz). 15/01/2023-14/01/2024. 6.000 €.

#### Explicación narrativa de la aportación

Ha participado en este proyecto de la Universidad de Cádiz, el cual ha liderado durante toda la vigencia del proyecto. Ha liderado al grupo de 6 investigadores para llevar con éxito el proyecto completo.

- 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). Alejandro Galán Mercant. (Erasmus+ Project EU). 01/11/2020-31/08/2023. 83.615 €.
- 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. Alejandro Galán Mercant. (Consejería de Economía y Conocimiento). 01/05/2020-31/03/2023. 64.456,56 €.
- 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. Alejandro Galán Mercant. (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). Alejandro Galán Mercant. (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. Carlos Luque Moreno. (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. Pedro Luis Pancorbo Hidalgo. (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".. María Beatriz Fernandez. (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. Alejandro Galán Mercant. (Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INBICA)). 01/01/2023-01/01/2025. 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.. Alejandro Galán Mercant. (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 citaciones

- 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 García-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>

#### Explicación narrativa de la aportación

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista JMIR Aging posee un H-Index 31. Descargas y visualizaciones: 3 Visionados Totales de los cuales han derivado en 2 descargas. Sólo lleva publicado 1 día. Otros: Esta investigación se desarrolló y financió con apoyo del Proyecto Biomedical Research and Innovation Projects from the Biomedical Research Institute of Cádiz, Andalusian Health System Grant (PP11-004-2023). Además, el solicitante es último autor ya que además, ha dirigido la tesis de la primera firmante. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 1. Todavía no existen lecturas en Mendeley. Se han recogido 1 publicaciones externas de X, 1 en Facebook y 1 en Bluesky user. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Cádiz y en la Universidad de Málaga, bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8801630/>).

- 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>

#### Explicación narrativa de la aportación

Último autor, expresado en el mismo artículo y queda reflejado. Coordinación y dirección del mismo. Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista European Journal of Preventive Cardiology posee un H-Index 130. Descargas y visualizaciones: 1498 Visionados Totales de los cuales han derivado en 581 descargas. Otros: Esta investigación se desarrolló y financió con apoyo del Proyecto CB16/10/00477 de la European Union. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 46. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 95). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 28 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 20 publicaciones externas de X. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Cádiz (<https://rodin.uca.es/handle/10498/30382>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37738464/>).

- 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>

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista Sports Medicine posee un H-Index 247. Descargas y visualizaciones: 1530 Visionados Totales de los cuales han derivado en 281 descargas. Otros: Esta investigación se desarrolló y financió con apoyo del Proyecto PID2019-110063RA-I00 y PID2020-120034RA-I00 del Ministerio de Ciencia e Innovación. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 2. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 93). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 76 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 3 publicaciones externas de X y 1 en Facebook. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Cádiz (<https://rodin.uca.es/handle/10498/30382>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39358495/>).

- 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>

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. Se encuentra en puestos elevados para ascender a Q1. La revista Frontiers In Neurology posee un H-Index 118. Descargas y visualizaciones: 3177 Visionados Totales de los cuales han derivado en 737 descargas. Otros: Esta investigación se desarrolló y financió con apoyo del Proyecto Erasmus + Strategic Partnership for Higher Education Program (Key Action 203), grant number 2020-1-PL01-KA203-081905. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 1. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 52). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 22 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 2 publicaciones externas de X y 1 en Facebook. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Cádiz (<http://hdl.handle.net/10498/31174>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/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>

### Explicación narrativa de la aportación

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista *Journal of medical Internet research* posee un H-Index 214. Descargas y visualizaciones: >1000 Visionados Totales de los cuales han derivado en 737 descargas. Otros: Esta investigación se desarrolló y financió con apoyo del Proyecto European Social Fund Plus. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 4. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 93). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 90 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 6 publicaciones externas de X y 1 en Facebook. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Cádiz (<https://rodin.uca.es/handle/10498/31824>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37862082/>).

- 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-Boulloc 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>

#### Explicación narrativa de la aportación

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista Scientific Reports posee un H-Index 347. Descargas y visualizaciones: 2376 Visionados Totales de los cuales han derivado en 356 descargas. Otros: Esta investigación se desarrolló y financió con apoyo del Proyecto Erasmus+Strategic Partnership for Higher Education Programme (Key Action 203), grant number 2018-1-PL01-KA203-051055. Además, el solicitante es autor de correspondencia. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 6. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 86). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 53 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 7 publicaciones externas de X. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Cádiz (<http://hdl.handle.net/10498/27194>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35585162/>).

- 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-Diaz; 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-Boulloc; 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; Rocío 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 multicomponent 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>

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista BioMedical Engineering Online posee un H-Index 102. Descargas y visualizaciones: 5597 Visionados Totales. Otros: Esta investigación se desarrolló gracias a los resultados de la tesis doctoral del solicitante. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 1. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 93). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 229 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 2 publicaciones externas de X. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Málaga (<https://hdl.handle.net/10630/37862>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25440533/>).



- 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>

#### Explicación narrativa de la aportación

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista Journal of Medical Internet Research posee un H-Index 214. Descargas y visualizaciones: 3794 Visionados Totales. Otros: Esta investigación se desarrolló gracias a los resultados de la tesis doctoral del solicitante. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 2. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 99). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 128 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 3 publicaciones externas de X. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Málaga (<https://hdl.handle.net/10630/37899>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25098977/>).

- 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>

#### Explicación narrativa de la aportación

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista BioMed Research International posee un H-Index 203. Descargas y visualizaciones: 5699 Visionados Totales. Esta investigación se desarrolló gracias a los resultados de la tesis doctoral del solicitante y justifica su primera posición en autoría. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 3. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 89). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 72 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 3 publicaciones externas de X y 1 publicación en Facebook. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio institucional de la Universidad de Málaga (<https://hdl.handle.net/10630/37883>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0, que permite su uso no comercial siempre que se reconozca la autoría. Se encuentra disponible en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/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>

#### Explicación narrativa de la aportación

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista Physical Therapy Reviews posee un H-Index 39. Descargas y visualizaciones: 923 Visionados Totales. Otros: Esta investigación se desarrolló gracias a los resultados de la tesis doctoral del solicitante. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Existe escasa información debido a que fue una publicación de 2012 y la revista no comenzó a realizar seguimiento de métricas hasta 2016. 36 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23064472/>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0

- 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>

#### Explicación narrativa de la aportación

Impacto científico. Número de Citas (WoS y Scopus) y factores de impacto se han indicado adecuadamente. La revista Physical Therapy Reviews posee un H-Index 40 (2010). Descargas y visualizaciones: 4539 Visionados Totales de los cuales han derivado en 1720 descargas. Otros: Esta investigación se desarrolló gracias a los resultados de la tesis doctoral del solicitante. Impacto Social. Altimétricas, redes sociales (altmetric.com / PlumX): Cuenta con un Attention Score de 18. Puntuación de atención superior a la media en comparación con las salidas de artículos de la misma antigüedad (percentil 99). Esta es una excelente puntuación de atención en comparación con las salidas de la misma antigüedad y origen. 519 investigadores han realizado lectura de este documento en Mendeley. Se han recogido 24 publicaciones externas de X y 1 en Wikipedia page. Ciencia abierta. Este trabajo se encuentra disponible en diferentes repositorios, promoviendo así su acceso abierto y la difusión del conocimiento. Está accesible en el repositorio en la National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23565045/>), bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0

- 44 null.** 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

- 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".

#### Explicación narrativa de la aportación

Esta tesis doctoral ha sido codirigida por la Profesora Titular de la Universidad de Almería Guadalupe Molina Torres. Se ha realizado en la Universidad de Jaén, debido a que se inició cuando el solicitante prestaba servicios en dicha Universidad desde 2015 a 2018. Se han publicado 2 artículos en revistas JCR (Q1 ambas) a través de los resultados de la tesis doctoral. Se inserta a continuación las 2 referencias relacionadas con la tesis doctoral. Publicación 1: Molina-Torres, G., Guallar-Bouloc, M., Galán-Mercant, A., Kasper-Jędrzejewska, M., Merchán-Baeza, J. A., & Gonzalez-Sanchez, M. (2022). Spanish cross-cultural adaptation and validation of the Australian Pelvic Floor Questionnaire in running women. Scientific Reports, 12(1), 8325. Publicación 2: Guallar-Bouloc, M., Gómez-Bueno, P., Gonzalez-Sanchez, M., Molina-Torres, G., Lomas-Vega, R., & Galán-Mercant, A. (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, 18(23), 12858.

- 2 Tesis Doctoral:** Análisis del movimiento humano en escenarios ambulatorios y hospitalarios en fisioterapia. Universidad de Málaga. 14/04/2021. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Esta tesis doctoral fue llevada a cabo por el doctorando ÁLVARO MATEOS ANGULO y ha sido codirigida por el catedrático de la Universidad de Málaga Antonio Cuesta Vargas. Se han publicado 5 artículos en revistas científicas indexadas en JCR (en diferentes cuartiles). Publicación 1. 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(2), e4120. Publicación 2. Alvaro, M. A., Alejandro, G. M., & Ignacio, C. V. A. (2018). Kinematic analysis BY gender IN different jump tests based ON a smartphone inertial sensor. Revista Brasileira de Medicina do Esporte, 24, 263-267. Publicación 3. Mateos-Angulo, A., Galán-Mercant, A., & Cuesta-Vargas, A. I. (2019). Ultrasound muscle assessment and nutritional status in institutionalized older adults: a pilot study. Nutrients, 11(6), 1247. Publicación 4. Mateos-Angulo, A., Galán-Mercant, A., & Cuesta-Vargas, A. I. (2020). Kinematic mobile drop jump analysis at different heights based on a smartphone inertial sensor. Journal of human kinetics, 73, 57. Publicación 5. Mateos-Angulo, A., Galán-Mercant, A., & Cuesta-Vargas, A. I. (2021). Muscle thickness and echo intensity by ultrasonography and cognitive and physical dimensions in older adults. Diagnostics, 11(8), 1471.

- 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).

#### **Explicación narrativa de la aportación**

La alumna que llevó a cabo este Trabajo Fin de Máster fue Gabriela Estefanía Robalino Morales. La Titulación Oficial, aprobada por ANECA, conducente a doctorado, fue el Máster Universitario en Fisioterapia Neuromusculoesquelética. He participado en el proceso formativo del alumnado tanto en la impartición de asignaturas de dicho máster como en la dirección de Trabajos Fin de Título. En total, el solicitante ha dirigido más de 10 TFM en dicha titulación, por lo que sólo se marcan 8 que unido a las 2 tesis doctorales dirigidas, conllevan los 10 méritos máximo que estipula la ANECA en su baremo y criterios de evaluación para conseguir la acreditación como profesor Catedrático de Universidad. Los TFMs dirigidos poseen un carácter mixto tanto científico (investigación cuantitativa la mayoría) como profesional, que ayuda a los fisioterapeutas a obtener información rigurosa sobre metodologías, tratamientos, resultados y sobre todo, se dan a conocer las ventajas e inconvenientes que puede traer consigo el proceso de recuperación de una patología concreta. Estos trabajos se encuentran, en su mayoría, publicados en el repositorio abierto de la Universidad Internacional de la Rioja (<https://reunir.unir.net/>)



- 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).

**Explicación narrativa de la aportación**

El alumno que llevó a cabo este Trabajo Fin de Máster fue Fabián Andrés España Chavarro. La Titulación Oficial, aprobada por ANECA, conducente a doctorado, fue el Máster Universitario en Fisioterapia Neuromusculoesquelética. He participado en el proceso formativo del alumnado tanto en la impartición de asignaturas de dicho máster como en la dirección de Trabajos Fin de Título. En total, el solicitante ha dirigido más de 10 TFM en dicha titulación, por lo que sólo se marcan 8 que unido a las 2 tesis doctorales dirigidas, conllevan los 10 méritos máximo que estipula la ANECA en su baremo y criterios de evaluación para conseguir la acreditación como profesor Catedrático de Universidad. Los TFMs dirigidos poseen un carácter mixto tanto científico (investigación cuantitativa la mayoría) como profesional, que ayuda a los fisioterapeutas a obtener información rigurosa sobre metodologías, tratamientos, resultados y sobre todo, se dan a conocer las ventajas e inconvenientes que puede traer consigo el proceso de recuperación de una patología concreta. Estos trabajos se encuentran, en su mayoría, publicados en el repositorio abierto de la Universidad Internacional de la Rioja (<https://reunir.unir.net/>)

- 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).

**Explicación narrativa de la aportación**

La alumna que llevó a cabo este Trabajo Fin de Máster fue Yudy Marlen Poveda Blanco. La Titulación Oficial, aprobada por ANECA, conducente a doctorado, fue el Máster Universitario en Fisioterapia Neuromusculoesquelética. He participado en el proceso formativo del alumnado tanto en la impartición de asignaturas de dicho máster como en la dirección de Trabajos Fin de Título. En total, el solicitante ha dirigido más de 10 TFM en dicha titulación, por lo que sólo se marcan 8 que unido a las 2 tesis doctorales dirigidas, conllevan los 10 méritos máximo que estipula la ANECA en su baremo y criterios de evaluación para conseguir la acreditación como profesor Catedrático de Universidad. Los TFMs dirigidos poseen un carácter mixto tanto científico (investigación cuantitativa la mayoría) como profesional, que ayuda a los fisioterapeutas a obtener información rigurosa sobre metodologías, tratamientos, resultados y sobre todo, se dan a conocer las ventajas e inconvenientes que puede traer consigo el proceso de recuperación de una patología concreta. Estos trabajos se encuentran, en su mayoría, publicados en el repositorio abierto de la Universidad Internacional de la Rioja (<https://reunir.unir.net/>)

- 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).

**Explicación narrativa de la aportación**

El alumno que llevó a cabo este Trabajo Fin de Máster fue Juan Luis Mesa Rivero. La Titulación Oficial, aprobada por ANECA, conducente a doctorado, fue el Máster Universitario en Fisioterapia Neuromusculoesquelética. He participado en el proceso formativo del alumnado tanto en la impartición de asignaturas de dicho máster como en la dirección de Trabajos Fin de Título. En total, el solicitante ha dirigido más de 10 TFM en dicha titulación, por lo que sólo se marcan 8 que unido a las 2 tesis doctorales dirigidas, conllevan los 10 méritos máximo que estipula la ANECA en su baremo y criterios de evaluación para conseguir la acreditación como profesor Catedrático de Universidad. Los TFMs dirigidos poseen un carácter mixto tanto científico (investigación cuantitativa la mayoría) como profesional, que ayuda a los fisioterapeutas a obtener información rigurosa sobre metodologías, tratamientos, resultados y sobre todo, se dan a conocer las ventajas e inconvenientes que puede traer consigo el proceso de recuperación de una patología concreta. Estos trabajos se encuentran, en su mayoría, publicados en el repositorio abierto de la Universidad Internacional de la Rioja (<https://reunir.unir.net/>)

- 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).

**Explicación narrativa de la aportación**

El alumno que llevó a cabo este Trabajo Fin de Máster fue Luis Ignacio Soto Bagaria. La Titulación Oficial, aprobada por ANECA, conducente a doctorado, fue el Máster Universitario en Fisioterapia Neuromusculoesquelética. He participado en el proceso formativo del alumnado tanto en la impartición de asignaturas de dicho máster como en la dirección de Trabajos Fin de Título. En total, el solicitante ha dirigido más de 10 TFM en dicha titulación, por lo que sólo se marcan 8 que unido a las 2 tesis doctorales dirigidas, conllevan los 10 méritos máximo que estipula la ANECA en su baremo y criterios de evaluación para conseguir la acreditación como profesor Catedrático de Universidad. Los TFMs dirigidos poseen un carácter mixto tanto científico (investigación cuantitativa la mayoría) como profesional, que ayuda a los fisioterapeutas a obtener información rigurosa sobre metodologías, tratamientos, resultados y sobre todo, se dan a conocer las ventajas e inconvenientes que puede traer consigo el proceso de recuperación de una patología concreta. Estos trabajos se encuentran, en su mayoría, publicados en el repositorio abierto de la Universidad Internacional de la Rioja (<https://reunir.unir.net/>)

- 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).

**Explicación narrativa de la aportación**

El alumno que llevó a cabo este Trabajo Fin de Máster fue Rodrigo Guerra Iglesias. La Titulación Oficial, aprobada por ANECA, conducente a doctorado, fue el Máster Universitario en Fisioterapia Neuromusculoesquelética. He participado en el proceso formativo del alumnado tanto en la impartición de asignaturas de dicho máster como en la dirección de Trabajos Fin de Título. En total, el solicitante ha dirigido más de 10 TFM en dicha titulación, por lo que sólo se marcan 8 que unido a las 2 tesis doctorales dirigidas, conllevan los 10 méritos máximo que estipula la ANECA en su baremo y criterios de evaluación para conseguir la acreditación como profesor Catedrático de Universidad. Los TFMs dirigidos poseen un carácter mixto tanto científico (investigación cuantitativa la mayoría) como profesional, que ayuda a los fisioterapeutas a obtener información rigurosa sobre metodologías, tratamientos, resultados y sobre todo, se dan a conocer las ventajas e inconvenientes que puede traer consigo el proceso de recuperación de una patología concreta. Estos trabajos se encuentran, en su mayoría, publicados en el repositorio abierto de la Universidad Internacional de la Rioja (<https://reunir.unir.net/>)

- 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).

**Explicación narrativa de la aportación**

El alumno que llevó a cabo este Trabajo Fin de Máster fue Sergio Romero Marco. La Titulación Oficial, aprobada por ANECA, conducente a doctorado, fue el Máster Universitario en Fisioterapia Neuromusculoesquelética. He participado en el proceso formativo del alumnado tanto en la impartición de asignaturas de dicho máster como en la dirección de Trabajos Fin de Título. En total, el solicitante ha dirigido más de 10 TFM en dicha titulación, por lo que sólo se marcan 8 que unido a las 2 tesis doctorales dirigidas, conllevan los 10 méritos máximo que estipula la ANECA en su baremo y criterios de evaluación para conseguir la acreditación como profesor Catedrático de Universidad. Los TFMs dirigidos poseen un carácter mixto tanto científico (investigación cuantitativa la mayoría) como profesional, que ayuda a los fisioterapeutas a obtener información rigurosa sobre metodologías, tratamientos, resultados y sobre todo, se dan a conocer las ventajas e inconvenientes que puede traer consigo el proceso de recuperación de una patología concreta. Estos trabajos se encuentran, en su mayoría, publicados en el repositorio abierto de la Universidad Internacional de la Rioja (<https://reunir.unir.net/>).

- 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).

**Explicación narrativa de la aportación**

La alumna que llevó a cabo este Trabajo Fin de Máster fue Marta Tejedo Carranza. La Titulación Oficial, aprobada por ANECA, conducente a doctorado, fue el Máster Universitario en Fisioterapia Neuromusculoesquelética. He participado en el proceso formativo del alumnado tanto en la impartición de asignaturas de dicho máster como en la dirección de Trabajos Fin de Título. En total, el solicitante ha dirigido más de 10 TFM en dicha titulación, por lo que sólo se marcan 8 que unido a las 2 tesis doctorales dirigidas, conllevan los 10 méritos máximo que estipula la ANECA en su baremo y criterios de evaluación para conseguir la acreditación como profesor Catedrático de Universidad. Los TFMs dirigidos poseen un carácter mixto tanto científico (investigación cuantitativa la mayoría) como profesional, que ayuda a los fisioterapeutas a obtener información rigurosa sobre metodologías, tratamientos, resultados y sobre todo, se dan a conocer las ventajas e inconvenientes que puede traer consigo el proceso de recuperación de una patología concreta. Estos trabajos se encuentran, en su mayoría, publicados en el repositorio abierto de la Universidad Internacional de la Rioja (<https://reunir.unir.net/>).

### **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).

**Explicación narrativa de la aportación**

Es el representante de los trabajadores, elegido por y entre ellos, que tiene funciones específicas en materia de prevención de riesgos laborales. El principal objetivo es colaborar con la dirección de la empresa en la mejora de la acción preventiva y garantizar la seguridad y salud de los trabajadores. Fundamentarán y reivindicarán todas estas medidas preventivas necesarias en nuestra Universidad, así como la dotación económica suficiente para su desarrollo.

Interés para la docencia y/o investigación

Este cargo en el Comité de Empresa tiene una labor indirecta para la mejora de la labor docente y de investigación para el profesorado de la Universidad de Cádiz. Se ayuda con la negociación con el Equipo de Gobierno de la Universidad y se ayudan a tomar decisiones de cara a la defensas de los derechos y deberes de los que componen el PDI.

- 2 Vicedecano/a de Investigación e Internacionalización:** Universidad de Cádiz. 09/04/2024. (4 meses - 23 días).

**Explicación narrativa de la aportación**

El Vicedecano de Investigación tiene como principal responsabilidad impulsar y coordinar la investigación dentro de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia. Esto incluye planificar, ejecutar y supervisar proyectos, promover la colaboración entre investigadores, gestionar recursos para la investigación, y velar por la difusión de los resultados de las investigaciones. En esta facultad con los estudios enfocados a una labor profesional muy señalada, la investigación pasa a ser un eslabón menos importante. La labor del equipo de la facultad fue que se lideraran acciones que ayuden al profesorado a investigar.

Interés para la docencia y/o investigación

El interés para la investigación es absoluta ya que es un cargo, que a pesar del escaso tiempo en el que he liderado, posee un abanico de posibilidades para ayudar al profesorado de la facultad a encontrar acciones posibles para investigar y sobre todo, tener ayudas económicas para la realización de Trabajos Fin de Título (Grado o Máster) afiliado a la facultad y que tienen un carácter de investigación, el cual, la mayoría de los casos, se requiere de recursos económicos.



**3 Coordinador/a del Grado en Fisioterapia:** Universidad de Cádiz. 12/01/2023. (1 año - 2 meses - 28 días).

**Explicación narrativa de la aportación**

1. Garantizar que los contenidos de los módulos, materias y asignaturas del programa estén adecuadamente integrados y mantengan coherencia científica. También se asegurará de que el nivel académico sea apropiado para los estudios de Grado. 2. Vigilar que dichos estudios tengan una calidad comparable a programas similares ofrecidos por otras universidades españolas o del entorno cultural y político, y que cuenten con reconocimiento dentro de la comunidad científica tanto a nivel nacional como internacional. 3. Asegurar el seguimiento académico de la titulación, para lo cual implementará y coordinará las acciones necesarias. En particular, se asegurará de que se ejecuten todas las medidas contempladas en la memoria de verificación del título y en la normativa de la Universidad de Cádiz relativa a la garantía de calidad de las titulaciones. 4. Será responsable de dirigir los procesos de acreditación y verificación del título dentro de la titulación, así como otros procedimientos similares a los que pueda estar sujeta la titulación por parte de agencias de evaluación nacionales o autonómicas, o de los órganos internos de la Universidad. Además, se encargará de organizar y preparar toda la documentación requerida para estos procesos. 5. Se encargará de gestionar las tareas académicas internas del Grado que sean necesarias para asegurar la correcta coordinación de las titulaciones dentro del centro.

**Interés para la docencia y/o investigación**

Es un cargo con un gran interés para la docencia ya que es la persona que lidera que el Plan de Estudios, en este caso de Fisioterapia, se lleve a cabo con normalidad, velando por todos los intereses comunes del alumnado, profesorado y Universidad, en general. El Coordinador del Grado es la persona que además de liderar sobre los profesores que intervienen en el grado, es la que se encuentra en la punta de lanza para que todo el alumnado, con independencia del curso académico que se encuentre, pueda acceder a ella, en busca de soluciones, consultas, consejos, sugerencias,... Es la persona que además, sirve para ayudar al alumnado a encontrar soluciones administrativas o llegar a la persona adecuada en caso de que a través de los medios normales, no encuentre esa información. Esto se refiere a tutores de Erasmus, SICUE, de Deportistas de Alto Rendimiento, tutores para alumnos con NEAE,...

**4 Miembro del Pleno del Comité de Empresa del PDI:** Universidad de Cádiz. 16/03/2022. (1 año - 8 meses - 19 días).

**Explicación narrativa de la aportación**

i. Defender y representar los intereses sociolaborales, económicos, administrativos y de salud del PDI laboral adscrito a la Universidad de Cádiz. ii. Representar al PDI laboral en los órganos colegiados de la Universidad de Cádiz según establezcan los Estatutos de la misma o los Reglamentos internos de estos. iii. Informar, lo más ampliamente posible, de todas las actuaciones, actividades y tomas de decisiones para conocimiento general de sus representados, determinando en cada momento el procedimiento más adecuado. iv. Fomentar las relaciones en el seno de la Universidad de Cádiz, a fin de conseguir la unidad entre todos sus miembros, propiciando las actividades y reuniones que faciliten la comunicación y la toma de acuerdos colectivos.

**Interés para la docencia y/o investigación**

Este cargo en el Comité de Empresa tiene una labor indirecta para la mejora de la labor docente y de investigación para el profesorado de la Universidad de Cádiz. Se ayuda con la negociación con el Equipo de Gobierno de la Universidad y se ayudan a tomar decisiones de cara a la defensa de los derechos y deberes de los que componen el PDI.

**5 COORDINADOR GENERAL DE PRÁCTICAS:** Universidad de Cádiz. 01/09/2018. (2 años).

**Explicación narrativa de la aportación**

1. Planificar la guía docente y las directrices de la asignatura junto al Vicedecanato de Prácticas y al Vicedecanato de Ordenación Académica, así como organizar las Prácticas. 2. Apoyar al Vicedecanato de Prácticas en la gestión para la firma de convenios y relación con entidades. 3. Informar y orientar al alumnado de la dinámica y características de las Prácticas Externas e informar al Vicedecanato sobre su seguimiento. 4. Establecer y mantener contacto permanente con los tutores académicos. 5. Recoger las rúbricas de evaluación de Tutores Académicos y Tutores Profesionales, y enviar las calificaciones al Vicedecano de Ordenación Académica. 6. Recoger y supervisar los Proyectos Formativos que le correspondan, para entregarlos en el Vicedecanato (tanto los Incluidos en las adendas como los que no las necesitan). 7. Coordinar, junto a los Tutores Académicos implicados, las actividades formativas de los estudiantes. 8. Comunicarse con las entidades al inicio de curso para presentarse como coordinadores y presentar a los estudiantes. 9. Gestionar las credenciales de los estudiantes y la carta de presentación en los Centros de Prácticas.

**Interés para la docencia y/o investigación**

Este mérito tiene interés para la docencia debido a que se encuentra vinculada estrechamente con la consecución de la asignatura de "Prácticas Externas" del Grado en Fisioterapia. Es un cargo que provoca una relación con el alumnado muy cercana produciendo un servicio importante para su labor profesional antes de obtener su graduación. En esta fase de responsabilidad, pude coordinar a 4 profesores especialistas en distintas disciplinas para la correcta distribución de alumnados y asegurar la correcta supervisión. He podido liderar este cargo durante 2 cursos académicos completos haciendo una labor de progresión en el trabajo, minimizando las tareas administrativas y ayudando a automatizar convenios con las empresas y organismos públicos con la Universidad de Cádiz.