

Fecha del CVA	17/05/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA PILAR		
Apellidos	SERRA AÑO		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mpisea@uv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0743-3445		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	FISIOTERAPIA / FACULTAD DE FISIOTERAPIA		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Grau Fisioteràpia	Facultat de Fisioteràpia / España	2011
Doctora por la Universitat de València	Facultad Ciencias de la actividad física y del deporte / España	2011
Diploma d'Estudis Avançats	Facultat de Ciències de l'Activitat Física i Esport / España	2009
Magisterio. Educación Infantil	Escuela de Magisterio Ausiàs March / España	2009
Licenciado en Humanidades	Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación / España	2007
Diplomatura Fisioteràpia	Escola Universitària de Fisioteràpia / España	2005

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- Artículo científico.** Sara Mollà-Casanova; Roberto Llorens; Adrián Borrego; Bárbara Salinas-Martínez; Pilar Serra-Añó. (0/). 2021. Validity, reliability, and sensitivity to motor impairment severity of a multi-touch app designed to assess hand mobility, coordination, and function after stroke. 914191 - Journal Of Neuroengineering And Rehabilitation. 18-70. ISSN 1743-0003. <https://doi.org/10.1186/s12984-021-00865-9>
- Artículo científico.** Sara Mollà-Casanova; Marta Inglés; Pilar Serra-Añó.(0/3). 2021. Effects of balance training on functionality, ankle instability, and dynamic balance outcomes in people with chronic ankle instability: Systematic review and meta-analysis. 910324 - Clinical Rehabilitation. ISSN 0269-2155. <https://doi.org/10.1177/02692155211022009>
- Artículo científico.** Nuria Sempere-Rubio; Marta Aguilar-Rodríguez; Marta Inglés; Ruth Izquierdo- Alventosal; Pilar Serra-Añó.(0/). 2021. Thermal imaging ruled out as a supplementary assessment in patients with fibromyalgia: a cross-sectional study. 915133 - Plos One. 16-6. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0253281>

- 4 **Artículo científico.** Pilar Serra Añó; Marta Inglés; Gemma V Espi; Nuria Sempere; Marta Aguilar-Rodríguez.(0/5). 2021. Biomechanical and viscoelastic properties of the ankle muscles in men with a previous history of ankle sprain.900445 - Journal of Biomechanics. 115, pp.110191. ISSN 0021-9290. <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2020.110191>
- 5 **Artículo científico.** Constanza San Martín Valenzuela; Lirios Dueñas Moscardó; Juan López-Pascual; Pilar Serra-Añó; José M. Tomás.(0/5). 2020. Interference of functional dual-tasks on gait in untrained people with Parkinson's disease and healthy controls: a cross-sectional study. 912883 - BMC Musculoskeletal Disorders. 21-396, pp.1-11. ISSN 1471-2474. <https://doi.org/10.1186/s12891-020-03431-x>
- 6 **Artículo científico.** Constanza San Martín Valenzuela; Lirios Dueñas Moscardó; Juan López-Pascual; Pilar Serra-Añó; José M. Tomás. (0/). 2020. Effects of Dual-Task Group Training on Gait, Cognitive Executive Function, and Quality of Life in People With Parkinson Disease: Results of Randomized Controlled DUALGAIT Trial. 902270 - Archives of Physical Medicine and Rehabilitation. ISSN 0003-9993. <https://doi.org/10.1016/j.apmr.2020.07.008>
- 7 **Artículo científico.** Serra-Año, Pilar; Francisco Pedrero-Sanchez, Jose; Inglés, Marta; Aguilar-Rodriguez, Marta; Vargas-Villanueva, Ismael; Lopez-Pascual, Juan.(0/). 2020. Assessment of Functional Activities in Individuals with Parkinson's Disease Using a Simple and Reliable Smartphone-Based Procedure.916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 17-11, pp.4123. ISSN 1661-7827. <https://doi.org/10.3390/ijerph17114123>
- 8 **Artículo científico.** Izquierdo-Alventosa R; Inglés M; Cortés-Amador S; Gimeno-Mallench L; Sempere-Rubio N; Chirivella J; Serra-Añó P.(0/). 2020. Comparative study of the effectiveness of a low-pressure hyperbaric oxygen treatment and physical exercise in women with fibromyalgia: randomized clinical trial. 918737 - Therapeutic Advances In Musculoskeletal Disease. 24-12. ISSN 1759-720X.
- 9 **Artículo científico.** Venegas W; Inglés M; Page Á; Serra-Añó P. (0/). 2020. Paths of the cervical instantaneous axis of rotation during active movements. Patterns and reliability. 901254 - Medical & Biological Engineering & Computing. 58-5, pp.1147-1157. ISSN 0140-0118. <https://doi.org/10.1007/s11517-020-02153-5>
- 10 **Artículo científico.** Ruth Izquierdo-Alventosa; Marta Inglés; Sara Cortés-Amador; Lucia Gimeno-Mallench; Javier Chirivella-Garrido; Juri Kropotov; Pilar Serra-Añó. (0/). 2020. Low-intensity physical exercise improves pain catastrophizing and other psychological and physical aspects in women with fibromyalgia. A randomized controlled trial.916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 17-10, pp.3634. ISSN 1661-7827. <https://doi.org/10.3390/ijerph17103634>
- 11 **Artículo científico.** Serra Añó, P; Inglés, M; Bou Catalá, C; Iraola Liso, A; Espí López, GV. (0/5). 2019. Effectiveness of myofascial release after breast cancer surgery in women undergoing conservative surgery and radiotherapy. A randomized controlled trial.908735 - Supportive Care in Cancer. 27-7, pp.2633-2641. ISSN 0941-4355. <https://doi.org/10.1007/s00520-018-4544-z>
- 12 **Artículo científico.** Serra-Añó P; Pedrero-Sánchez JF; Hurtado-Abellán J; Inglés M; Espí-López GV; López-Pascual J. (1/6). 2019. Mobility assessment in people with Alzheimer disease using smartphone sensors. 914191 - Journal Of Neuroengineering And Rehabilitation. 16-1, pp.103. ISSN 1743-0003. <https://doi.org/10.1186/s12984-019-0576-y>
- 13 **Artículo científico.** Sempere-Rubio N; Aguilar-Rodríguez M; Inglés M; Izquierdo-Alventosa R; Serra-Añó P. (5/5). 2019. Physical Condition Factors that Predict a Better Quality of Life in Women with Fibromyalgia. 916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 16-17. ISSN 1661-7827.
- 14 **Artículo científico.** López-Pascual J; Page Á; Serra-Añó P.(0/). 2018. Movement Variability Increases With Shoulder Pain When Compensatory Strategies of the Upper Body Are Constrained. 909604 - Journal of Motor Behavior. Routledge, Taylor & Francis Group. 50-5, pp.510-516. ISSN 0022-2895. <https://doi.org/10.1080/00222895.2017.1371109>

- 15 **Artículo científico.** López-Pascual J; Hurtado Abellán J; Espí-López G; Serra-Añó P. (0/). 2018. Assessment of functional tasks related to the risk of falling in people with Alzheimer. 909225 - Gait & Posture. 65-Suppl 1, pp.482-483. ISSN 0966-6362. <https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2018.07.071>
- 16 **Artículo científico.** López-Pascual J; Hurtado Abellán J; Inglés M; Espí-López G; Serra-Añó P. (0/). 2018. Reliability of variables measured with an Android device during a modified timed up and go test in patients with Alzheimer's disease. 909225 - Gait & Posture. 65-Suppl 1, pp.484-485. ISSN 0966-6362. <https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2018.07.072>
- 17 **Artículo científico.** Sempere Rubio N; López Pascual J; Aguilar Rodríguez M; Cortés Amador S; Espí López GV; Villarrasa Sapiña I; Serra Añó P. (0/7). 2018. Characterization of postural control impairment in women with fibromyalgia. 915133 - Plos One. 13-5. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196575>
- 18 **Artículo científico.** Sempere Rubio N; Aguilar Rodríguez M; Espí López GV; Cortés Amador S; Pascual E; Serra Añó P. (0/6). 2018. Impaired trunk posture in women with fibromyalgia. 905484 - Spine. 43-22, pp.1536-1542. ISSN 0362-2436. <https://doi.org/10.1097/BRS.0000000000002681>
- 19 **Artículo científico.** Villarrasa-Sapiña I; Serra-Añó; Pardo-Ibáñez A; Gonzalez LM; García-Massó X. (0/5). 2017. Relationship between body composition and vertical ground reaction forces in obese children when walking.908073 - Clinical Biomechanics. 41, pp.77-81. ISSN 0268-0033.
- 20 **Artículo científico.** López-Pascual J; Page Á; Serra-Añó P.(0/). 2017. Dynamic thoracohumeral kinematics are dependent upon the etiology of the shoulder injury. 915133 - Plos One. 12-8. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183954>
- 21 **Artículo científico.** X García-Massó; P Serra-Añó; L M Gonzalez; Y Ye-Lin; G Prats-Boluda; J Garcia-Casado. (0/). 2015. Identifying physical activity type in manual wheelchair users with spinal cord injury by means of accelerometers. 909393 - Spinal Cord. ISSN 1362-4393.
- 22 **Artículo científico.** Serra-Añó P; Montesinos LI; Morales J; López-Bueno L; Gomis M; García-Massó X; González LM.(0/7). 2015. Heart Rate variability in individuals with thoracic spinal cord injury.909393 - Spinal Cord. 53, pp.59-63. ISSN 1362-4393. <https://doi.org/10.1038/sc.2014.207>
- 23 **Artículo científico.** García-Massó X; Serra-Añó P; García-Raffi L; Sánchez-Pérez E; Giner-Pascual M; González LM.(0/). 2014. Neural network for estimating energy expenditure in paraplegics from heart rate.906195 - International Journal of Sports Medicine. ISSN 0172-4622.
- 24 **Artículo científico.** Peiró-Velert, C.; Valencia-Peris, A.; González, L.M.; García-Massó, X.; Serra-Añó, P; Devís-Devís, J.(0/6). 2014. Screen Media Usage, Sleep Time and Academic Performance in Adolescents: Clustering a Self-Organizing Maps Analysis. 915133 - Plos One. 9-6. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0099478>
- 25 **Artículo científico.** Morales J; Alamo JM; García-Massó X; Buscà B; López JL; Serra-Añó P; González LM.(0/). 2014. Use of heart rate variability in monitoring stress and recovery in judo athletes.910056 - Journal of Strength and Conditioning Research. ISSN 1064-8011.
- 26 **Artículo científico.** García-Massó X; Serra-Añó P; García-Raffi LM; Sánchez-Pérez EA; López-Pascual J; Gonzalez LM.(2/6). 2013. Validation of the use of Actigraph GT3X accelerometers to estimate energy expenditure in full time manual wheelchair users with spinal cord injury.909393 - Spinal Cord. 51-12, pp.898-903. ISSN 1362-4393.
- 27 **Artículo científico.** Serra-Añó P; Pellicer-Chenoll M; García-Massó X; Morales J; Giner-Pascual M; González L-M. (1/6). 2012. Effects of resistance training on strength, pain and shoulder functionality in paraplegics. 909393 - Spinal Cord. 50, pp.827-831. ISSN 1362-4393. <https://doi.org/10.1038/sc.2012.32>
- 28 **Artículo científico.** Serra Añó, P.; Pellicer Chenoll, M.; Garcia Masso, X.; Brizuela Costa, G.; García Lucerga, C.; González Moreno, L.M.(0/6). 2012. Sitting balance and limits of stability in persons with paraplegia.909393 - Spinal Cord. 51-4, pp.267-272. ISSN 1362-4393. <https://doi.org/10.1038/sc.2012.148>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2021- 125694OB-100, Sistema robótico paralelo con control basado en modelo músculo-esquelético para la monitorización y entrenamiento del sistema propioceptivo (RoboProp). Ministerio de Ciencia e Innovación. Ángel Valera Fernández y Pilar Serra Añó. (Universitat de València). 01/01/2022-31/12/2024.
- 2 **Proyecto.** BIOMECANICA_IVACE21, Asesoramiento y colaboración en la experimentación en contexto clínico con herramientas de valoración biomecánica.. Instituto de Biomecánica de Valencia a través del Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial (IVACE). Pilar Serra Año. (Universitat de València). 01/01/2021-31/12/2021.
- 3 **Proyecto.** Integración de modelos biomecánicos en el desarrollo y operación de robots rehabilitadores reconfigurables (IMBIO3R). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad del Gobierno de España. Álvaro Page del Pozo. (UPV). 01/01/2018-12/12/2020.
- 4 **Proyecto.** DPI2013-44227-R, Metodología de Diseño de Sistemas Biomecatrónicos. Aplicación al desarrollo de un Robot Paralelo híbrido para diagnóstico y rehabilitación.. MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad. Pilar Serra Añó. (Departament de Fisioteràpia. Universitat de València). 01/01/2014-31/12/2017. 100.195 €.
- 5 **Proyecto.** 2014/0679, DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE VALORACION DEL SINDROME DE FIBROMIALGIA (FIBROVAL). Generalitat Valenciana. Pilar Serra Añó. (Departament de Fisioteràpia. Universitat de València). 05/07/2016-05/07/2017. 6.200 €.
- 6 **Proyecto.** GV2013-095, Estudio de los patrones de actividad electromiográfica de la musculatura del tronco y el miembro inferior durante la flexo-extensión de tronco, la fatiga y la marcha en personas sanas y pacientes con historia de dolor lumbar.. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Educació, Cultura i Esport. Daniel Sánchez Zuriaga. (Universitat de València). 01/01/2013-31/12/2014. 12.000 €.
- 7 **Proyecto.** UV-INV-AE112-65809, Evaluación de las consecuencias de la carga física sobre nuevos criterios de valoración biomecánica de la capacidad funcional. Aplicación en entorno laboral.. Universitat de València. Daniel Sánchez Zuriaga. (Universitat de València). 01/01/2012-31/12/2012. 3.300 €.
- 8 **Proyecto.** UV-INV-AE11-42374, Valoración cinemática de la función lumbar en personas sanas y pacientes con historia de dolor lumbar.. Universitat de València. Ana Queralt Blasco. (Universitat de València). 2011-2012. 10.600 €.
- 9 **Proyecto.** UTILIDAD DE LA ELECTROESTIMULACIÓN MUSCULAR FUNCIONAL Y EL ENTRENAMIENTO DE LA MUSCULATURA INSPIRATORIA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA CON FUNCIÓN SISTÓLICA PRESERVADA. EFECTO SOBRE LA CAPACIDAD FUNCIONAL, CALIDAD DE VIDA Y MORBIMORTALIDAD MEDIO-LARGO PLAZO.. Sociedad Valenciana de Cardiología. Patricia Palau Sampio. (Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia). Desde 29/05/2015. 2.000 €.
- 10 **Contrato.** CONTRATO DE ASESORAMIENTO EN LA EXPERIMENTACIÓN EN CONTEXTO CLÍNICO CON HERRAMIENTAS DE VALORACIÓN BIOMECÁNICA ENTRE EL INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA Y LA UNIVERSITAT DE VALENCIA. ESTUDI GENERAL. Institut de Biomecànica de València (IBV); INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE). (Institut de Biomecànica de València (IBV)). 01/01/2021-22/12/2021. 5.000 €.
- 11 **Contrato.** Generación de criterios para la valoración y diseño de productos basados en el estudio de modelos biomecánicos Instituto de Biomecánica de Valencia (UPV). (Departament de Fisioteràpia). 01/01/2019-01/02/2019. 6.013,7 €.
- 12 **Contrato.** Contrato de Colaboración Instituto de Biomecánica de Valencia y Universitat de Valencia. Estudio General. Universitat de València. (Instituto de Biomecánica de Valencia (UPV)). 2010-02/01/2011.
- 13 **Contrato.** Nuevas tecnologías para incrementar la competitividad de las empresas hacia un nuevo consumidor turístico: el turismo de las personas con discapacidad Universitat de València. (Universitat de València). 2009-02/01/2009. 1.213 €.