

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 07/03/2023

Nombre y apellidos	IRENE CANTARERO VILLANUEVA		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Fisioterapia		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Categoría profesional	Fisioterapeuta	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (DOCTORADO EUROPEO)		2011

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Índice H	21.0
Sexenios de investigación	2.0
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	7.0
Publicaciones	73.0

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. López-garzón, María; Cantarero-Villanueva, Irene; Paula Postigo-Martin; González, Ángela; Lozano-Lozano, Mario; Galiano-Castillo, Noelia. 2022. Can physical exercise prevent chemotherapy-induced peripheral neuropathy in patients with cancer? A systematic review and meta-analysis. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation.

Publicación en Revista. López-garzón, María; Cantarero-Villanueva, Irene; Castro-Martín, Eduardo; Ariza -García, Carmen Angélica; González, Ángela; Lozano-Lozano, Mario; Martín-Martín, Lydia M^a; Ortiz-Comino, Lucía; Fernández-Lao, Carolina; Arroyo-Morales, Manuel; Galiano-Castillo, Noelia. 2022. Prevention of Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy with PRESIONA, a Therapeutic Exercise and Blood Flow Restriction Program: A Randomized Controlled Study Protocol. Physical Therapy.

Publicación en Revista. Paula Postigo-Martin; Gil, María Del Rocío; Moreno Gutierrez, Salvador; López-garzón, María; González, Ángela; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene. 2022. mHealth system (ATOPE+) to support exercise prescription in breast cancer survivors: a reliability and validity, cross-sectional observational study (ATOPE study). Scientific Reports.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Paula Postigo-Martin; Granger, Catherine L; Waterland, Jamie; Galiano-Castillo, Noelia; Denehy, Linda. 2022. The minimal clinically important difference in the treadmill six-minute walk test in active women with breast cancer during and after oncological treatments. *Disability and Rehabilitation*.

Publicación en Revista. Ramirez-parada, Karol; López-garzón, María; Sanchez-rojel, Cesar; Petric-guajarado, Militza; Alfaro-barra, Margarita; Fernandez-verdejo, Rodrigo; Reyes-ponce, Alvaro; Merino-pereira, Gina; Cantarero-Villanueva, Irene. 2022. Effect of Supervised Resistance Training on Arm Volume, Quality of Life and Physical Performance Among Women at High Risk for Breast Cancer-Related Lymphedema: A Study Protocol for a Randomized Controlled Trial (STRONG-B). *Frontiers in Oncology*.

Publicación en Revista. López-garzón, María; Paula Postigo-Martin; González, Ángela; Arroyo-Morales, Manuel; Achalandabaso-Ochoa, Alexander; Fernandez-Perez, Antonio Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene. 2022. Colorectal cancer pain upon diagnosis and after treatment: a cross-sectional comparison with healthy matched controls. *Supportive Care in Cancer*.

Publicación en Revista. Salinas, M^a Del Mar; Ocón-Hernández, Olga; Mundo-lópez, Antonio; Fernández-Lao, Carolina; Peinado, Francisco; Padilla-Vinuesa, María Carmen; Álvarez, Francisco; Paula Postigo-Martin; Lozano-Lozano, Mario; Lara-ramos, Ana; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene; Artacho-cordon, Francisco. 2022. 'Physio-EndEA' Study: A Randomized, Parallel-Group Controlled Trial to Evaluate the Effect of a Supervised and Adapted Therapeutic Exercise Program to Improve Quality of Life in Symptomatic Women Diagnosed with Endometriosis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.

Publicación en Revista. Paula Postigo-Martin; Peñafiel-burkhardt, Rafael; Gallart-aragón, Tania; Alcaide-lucena, Miriam; Artacho-cordon, Francisco; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Martín-Martín, Lydia M^a; Lozano-Lozano, Mario; Ruiz-Vozmediano, Julia; Moreno Gutierrez, Salvador; Illescas-Montes, Rebeca; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene. 2021. Attenuating treatment-related toxicity in women recently diagnosed with breast cancer via a tailored physical exercise program: Protocol of the ATOPE trial.. *Physical Therapy*.

Publicación en Revista. Peñafiel-burkhardt, Rafael; Gallart-aragón, Tania; Alcaide-lucena, Miriam; Artacho-cordon, Francisco; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Martín-Martín, Lydia M^a; Lozano-Lozano, Mario; Ruiz-Vozmediano, Julia; Moreno Gutierrez, Salvador; Illescas-Montes, Rebeca; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene. 2021. Attenuating Treatment-Related Cardiotoxicity in Women Recently Diagnosed With Breast Cancer via a Tailored Therapeutic Exercise Program: Protocol of the ATOPE Trial. *Physical Therapy*. 101,

Publicación en Revista. Lara-ramos, Ana; Álvarez, Francisco; Fernández-Lao, Carolina; Galiano-Castillo, Noelia; Ocón-Hernández, Olga; Lapotka, Maryna ; Salinas, M^a Del Mar; Mundo-lópez, Antonio; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene; Artacho-cordon, Francisco. 2021. Widespread Pain Hypersensitivity and Lumbopelvic Impairments in Women Diagnosed with Endometriosis. *Pain Medicine*. 22, pp. 1970-1981.

Publicación en Revista. Mundo-lópez, Antonio; Ocón-Hernández, Olga; Lozano-Lozano, Mario; San-sebastián, Ainhoa; Fernández-Lao, Carolina; Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel; Artacho-cordon, Francisco. 2021. Impact of symptom burden on work performance status in Spanish women diagnosed with endometriosis. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*. 261, pp. 92-97.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene. 2021. ATOPE+: an mHealth system to support personalized therapeutic exercise interventions in patients with cancer. *IEEE Access*.

Publicación en Revista. Moreno Gutierrez, Salvador; Paula Postigo-Martin; Damas-Hermoso, Miguel; Pomares, Hector; Baños-Legrán, Oresti; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene. 2021. ATOPE+: An mHealth System to Support Personalized Therapeutic Exercise Interventions in Patients With Cancer. IEEE Access. 9, pp. 16878-16898.

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Mundo-lópez, Antonio; San-sebastián, Ainhoa ; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel; Ocón-hernández, Olga ; Artacho-cordon, Francisco. 2021. Limitations in activities of daily living in Spanish women diagnosed with endometriosis. Associations with pelvic pain and fatigue. American Journal of Occupational Therapy.

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Mundo-lópez, Antonio; P-san Sebastian, Ainhoa; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel; Ocón-Hernández, Olga; Artacho-cordon, Francisco. 2021. Limitations in Activities of Daily Living Among Spanish Women Diagnosed With Endometriosis. American Journal of Occupational Therapy.

Publicación en Revista. Mur -gimeno, Esther; Paula Postigo-Martin; Cantarero-Villanueva, Irene; Sebio-garcía, Raquel. 2021. Systematic review of the effect of aquatic therapeutic exercise in breast cancer survivors. European Journal of Cancer Care.

Publicación en Revista. González, Ángela; Paula Postigo-Martin; Esteban-cornejo, Irene; López-garzón, María; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Illescas-Montes, Rebeca; Artacho-cordon, Francisco; Martín-Martín, Lydia M^a; Lozano-Lozano, Mario; Fernández-Lao, Carolina; Ruiz-Vozmediano, Julia; Cantarero-Villanueva, Irene. 2021. Neurotoxicity prevention with a multimodal program (ATENTO) prior to cancer treatment versus throughout cancer treatment in women newly diagnosed for breast cancer: Protocol for a randomized clinical trial.. Research in Nursing & Health. 44, pp. 598-607.

Publicación en Revista. Paula Postigo-Martin; Cantarero-Villanueva, Irene; Lista-paz, Ana; Castro-Martín, Eduardo; Arroyo-Morales, Manuel; Seco-calvo, Jesús. 2021. A COVID-19 Rehabilitation Prospective Surveillance Model for Use by Physiotherapists. Journal of Clinical Medicine. 10,

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Liu, Lizhou; Lozano-Lozano, Mario; Tumilty, Steve; Cantarero-Villanueva, Irene; Baxter, George David. 2020. Acute and cumulative benefits of Photobiomodulation for xerostomia: a systematic review and meta-analysis.. Oral Diseases. 27, pp. 1115-1126.

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Paula Postigo-Martin; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene. 2020. The Ecofisio mobile app for assessment and diagnosis using ultrasound imaging for undergraduate health science students: multicenter randomized controlled trial. Journal of Medical Internet Research. 22, pp. e16258-

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Fernández-Lao, Carolina; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel; Galiano-Castillo, Noelia. 2020. A Blended Learning System to Improve Motivation, Mood State, and Satisfaction in Undergraduate Students: Random. Journal of Medical Internet Research. 22, pp. e17101-

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Arroyo-Morales, Manuel. 2020. Chronic Fatigue, Physical Impairments and Quality of Life in Women with Endometriosis: A Case-Control Study. International Journal of Environmental Research and Public Health. 17, pp. 3610-

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina. 2020. Contribution of Chronic Fatigue to

Psychosocial Status and Quality of Life in Spanish Women Diagnosed With Endometriosis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17, pp. 3831-

Publicación en Revista. Cruz-fernández, Mayra; Achalandabaso-Ochoa, Alexander; Gallart-aragón, Tania; Artacho-cordon, Francisco; Cabrerizo-fernández, María José; Pacce-bedetti, Nicolás; Cantarero-Villanueva, Irene. 2020. Quantity and quality of muscle in patients recently diagnosed with colorectal cancer: a comparison with cancer-free controls. *Supportive Care in Cancer*.

Publicación en Revista. Castro-Martín, Eduardo; Galiano-Castillo, Noelia; Ortiz-Comino, Lucía; Cantarero-Villanueva, Irene; Lozano-Lozano, Mario; Arroyo-Morales, Manuel; Fernández-Lao, Carolina. 2020. EFFECTS OF A SINGLE MYOFASCIAL INDUCTION SESSION ON NEURAL MECHANOSENSITIVITY IN BREAST CANCER SURVIVORS: A SECONDARY ANALYSIS OF A CROSSOVER STUDY. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics*. 43, pp. 394-404.

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Martín-Martín, Lydia M^a; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel. 2019. MOBILE HEALTH AND SUPERVISED REHABILITATION VERSUS MOBILE HEALTH ALONE IN BREAST CANCER SURVIVORS: RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine*. 63, pp. 316-324.

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Melguizo, Lucia; Fernández-Lao, Carolina; Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Martín-Martín, Lydia M^a; Arroyo-Morales, Manuel. 2019. ASSOCIATION BETWEEN THE USE OF A MOBILE HEALTH STRATEGY APP AND BIOLOGICAL CHANGES IN BREAST CANCER SURVIVORS: PROSPECTIVE PRE-POST STUDY. *Journal of Medical Internet Research*. 21, pp. 1-13.

Publicación en Revista. Ariza -García, Carmen Angélica; Arroyo-Morales, Manuel; Lozano-Lozano, Mario; Galiano-Castillo, Noelia; Paula Postigo-Martin; Cantarero-Villanueva, Irene. 2019. A WEB BASE SYSTEM (E-CUIDATECHEMO) TO COUNTER THE SIDE-EFFECTS IN BREAST CANCER PATIENTS UNDERGOING CHEMOTHERAPY: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. *Journal of Medical Internet Research*. 21, pp. 1-14.

Publicación en Revista. Ortiz-Comino, Lucía; Fernández-Lao, Carolina; Castro-Martín, Eduardo; Lozano-Lozano, Mario; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel; Martín-Martín, Lydia M^a. 2019. Myofascial pain, widespread pressure hypersensitivity, and hyperalgesia in the face, neck, and shoulder regions, in survivors of head and neck cancer. *Supportive Care in Cancer*. 28, pp. 2891-2898.

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Cantarero-Villanueva, Irene; Martín-Martín, Lydia M^a; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Paula Postigo-Martin; Arroyo-Morales, Manuel. 2019. A Mobile System to Improve Quality of Life Via Energy Balance in Breast Cancer Survivors (BENECA mHealth): Prospective Test-Retest Quasiexperimental Feasibility Study. *JMIR mHealth and uHealth*. 7, pp. e14136-

Publicación en Revista. Ortiz, Mariana Elizabeth; Salas-fariña, Zeus; Mora-traverso, Marta; Martín-Martín, Lydia M^a; Galiano-Castillo, Noelia; Garcia-Montes, Inmaculada; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Arroyo-Morales, Manuel; Mesa-ruiz, Antonio; Castellote-Caballero, María Yolanda; Salazar-gravan, Susana; Kronborg, Lise; Martín-Matillas, Miguel. 2019. A home-based tele-rehabilitation protocol for patients with hip fracture called @ctivehip. *Research in Nursing & Health*. 42, pp. 29-38.

Publicación en Revista. Arroyo-Morales, Manuel; Martín-alguacil, José; Lozano-Lozano, Mario; Cuesta-Vargas, Antonio Ignacio; Fernández-fernández, Andrés; González-López, José Andrés; Tegner, Yelverton; Cantarero-Villanueva, Irene. 2019. The Lysholm score: cross cultural validation and evaluation of psychometric properties of the Spanish version. *PLoS ONE*. 14, pp. e0221376-

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Galiano-Castillo, Noelia; Martín-Martín, Lydia M^a; Pace -bedetti, Nicolas; Fernández-Lao, Carolina; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene. 2018. Monitoring Energy Balance in Breast Cancer Survivors: Validity and Realibility of the Energy Balance on Cancer Mobile App (BENECA mHealth). JMIR mHealth and uHealth. 6, pp. 67-

Publicación en Revista. Álvarez, Francisco; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Cruz-fernández, Mayra ; Lozano-Lozano, Mario; Cantarero-Villanueva, Irene. 2018. Health status among long-term breast cancer survivors suffering from higher levels of fatigue: a cross-sectional study. Supportive Care in Cancer. 26, pp. 3649-3658.

Publicación en Revista. Gallart-aragón, Tania; Fernández-Lao, Carolina; Cózar-Ibáñez, Antonio; Cantarero-Villanueva, Irene; Cambil-Martín, Jacobo; Jimenez-Rios, Jose Antonio; Arroyo-Morales, Manuel. 2018. Relationship between changes in hemoglobin glycosilated and improvement of body composition in patients with morbid obesity after tubular laparoscopic gastrectomy.. Medicina Clínica. 151, pp. 131-135.

Publicación en Revista. Martín-alguacil, J L ; Arroyo-Morales, Manuel; Martín -gómez, J L ; Monje-cabrera, I M ; Abellán-guillén, J F; Esparza-ros, F; Lozano-Lozano, Mario; Cantarero-Villanueva, Irene. 2018. Strength recovery after anterior cruciate ligament reconstruction with quadriceps tendon versus hamstring tendon autografts in soccer players: A randomized controlled trial. Knee. 4, pp. 704-714.

Publicación en Revista. Gallart-aragón, Tania; Fernández-Lao, Carolina; Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Lozano-Lozano, Mario; Arroyo-Morales, Manuel. 2018. Improvements in Health-Related Quality of Life and Pain: A Cohort Study in Obese Patients After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques. Part A.. 28, pp. 53-57.

Publicación en Revista. Gallart -aragón, Tania; Fernández-Lao, Carolina; Castro-Martín, Eduardo; Cantarero-Villanueva, Irene; Cózar-Ibáñez, Antonio; Arroyo-Morales, Manuel. 2017. Health-Related Fitness Improvements in Morbid Obese Patients After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: a Cohort Study.. Obesity Surgery. 5, pp. 1182-1188.

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Ariza -García, Carmen Angélica; Fernández-Lao, Carolina; Fernandez-fernandez, Andrés J.; Cantarero-Villanueva, Irene. 2017. FACTORS THAT EXPLAIN THE CANCER-RELATED INSOMNIA. The Breast Journal. 23, pp. 387-394.

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Lozano-Lozano, Mario; Fernández-Lao, Carolina; Martín-Martín, Lydia M^a; Del Moral-ávila, R; Cantarero-Villanueva, Irene. 2017. Effect of an Internet-based telehealth system on functional capacity and cognition in breast cancer survivors: a secondary analysis of a randomized controlled trial. Supportive Care in Cancer. 25, pp. 3551-3559.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Cuesta-Vargas, Antonio Ignacio; Lozano-Lozano, Mario; Fernández-Lao, Carolina; Fernandez-Perez, Antonio Manuel; Galiano-Castillo, Noelia. 2017. CHANGES IN PAIN AND MUSCLE ARCHITECTURE IN COLON CANCER SURVIVORS AFTER A LUMBOPELVIC EXERCISE PROGRAMME: A SECONDARY ANALYSIS OF A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. Pain Medicine. 18, pp. 1366-1376.

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Ariza -García, Carmen Angélica; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Del Moral-Avila, Rosario; Arroyo-Morales, Manuel. 2016. Telehealth system: A randomized controlled trial evaluating the impact of an internet-based exercise intervention on quality of life, pain, muscle strength, and fatigue in breast cancer survivors. Cancer. 122, pp. 3166-3174.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Sánchez -Jiménez, A; Galiano-Castillo, Noelia; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Martín-Martín, Lydia M^a; Arroyo-Morales, Manuel. 2016. Effectiveness of Lumbopelvic Exercise in Colon Cancer Survivors: A Randomized Controlled Clinical Trial. *Medicine & Science in Sports & Exercise*. 48, pp. 1438-1446.

Publicación en Revista. Fernández-Lao, Carolina; Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Prados -olleta, Nicolás ; Arroyo-Morales, Manuel. 2016. ANALYSIS OF PRESSURE PAIN HYPERSENSITIVITY, ULTRASOUND IMAGE AND QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CHRONIC PLANTAR PAIN: A PRELIMINARY STUDY. *Pain Medicine*. 17, pp. 1530-1541.

Publicación en Revista. Caro-moran, Elena; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Cantarero-Villanueva, Irene; P, Madeleine . 2016. Pressure Pain Sensitivity Maps of the Neck-Shoulder Region in Breast Cancer Survivors.. *Pain Medicine*. 17, pp. 1942-1952.

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Ariza -García, Carmen Angélica; Sánchez, Carmen ; Fernández-Lao, Carolina; Cantarero-Villanueva, Irene; Martín-Martín, Lydia M^a. 2016. The Six-Minute Walk Test as a Measure of Health in Breast Cancer Patients.. *Journal of Aging and Physical Activity*. 24, pp. 508-515.

Publicación en Revista. Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Fernandez-Perez, Antonio Manuel; Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Martín-Martín, Lydia M^a; Arroyo-Morales, Manuel. 2016. DO PATIENT PROFILES INFLUENCE THE EFFECTS OF MASSAGE? A CONTROLLED CLINICAL TRIAL. *Biological Research for Nursing*.. 18, pp. 489-497.

Publicación en Revista. Caro, Elena; Fernández-Lao, Carolina; Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes. 2016. HEART RATE VARIABILITY IN BREAST CANCER SURVIVORS AFTER THE FIRST YEAR OF TREATMENTS: A CASE-CONTROLLED STUDY. *Biological Research for Nursing*.. 18, pp. 43-49.

Publicación en Revista. Lozano-Lozano, Mario; Martín-Martín, Lydia M^a; Galiano-Castillo, Noelia; Álvarez, Francisco; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Sánchez-salado, C; Arroyo-Morales, Manuel. 2016. Integral strategy to supportive care in breast cancer survivors through occupational therapy and a m-health system: design of a randomized clinical trial.. *BMC Medical Informatics and Decision Making*. 16, pp. 150-

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Caro, Elena; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Arroyo-Morales, Manuel. 2016. THE EFFECTIVENESS OF A MOBILE APPLICATION FOR THE DEVELOPMENT OF PALPATION AND ULTRASOUND IMAGING SKILLS TO SUPPLEMENT THE TRADITIONAL LEARNING OF PHYSIOTHERAPY STUDENTS. *BMC Medical Education*. 16, pp. 274-

Publicación en Revista. España-rodríguez, Ana; Rubiño-garcía, T; Gallart-aragón, Tania; Cabrerizo-fernández, L; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Cantarero-Villanueva, Irene. 2016. Valoración de la calidad de vida, el estado musculoesquelético y del dolor en pacientes recién diagnosticados de cáncer de colon.. *Fisioterapia*. 1, pp. 3-10.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel. 2015. Physical impairments and quality of life of colorectal cancer survivors: a case-control study. *European Journal of Cancer Care*. 24, pp. 642-649.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Fernandez-Perez, Antonio Manuel; Arroyo-Morales, Manuel. 2015. The Influence of Body Mass Index on Survival in Breast Cancer Patients. *Clinical Breast Cancer*. 15, pp. 117-123.

Publicación en Revista. Vélchez-ortega, C; Caro-morán, E; Sánchez-martín, M; Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes. 2015. Mejora del estado funcional y el equilibrio en pacientes institucionalizados mediante programas de estimulación física y cognitiva. *Evidentia*. 12, pp. 1-8.

Publicación en Revista. Caro -morán, Elena ; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Cantarero-Villanueva, Irene; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Fernández-Lao, Carolina. 2014. Nerve pressure pain hypersensitivity and upper limb mechanosensitivity in breast cancer survivors: a case-control study.. *Pain Medicine*. 15, pp. 1715-1723.

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Ariza -García, Carmen Angélica; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Sanchez-salado, Carmen; Arroyo-Morales, Manuel. 2014. Agreement between telerehabilitation involving caregivers and face-to-face clinical assessment of lymphedema in breast cancer survivors. *Supportive Care in Cancer*. 22, pp. 253-258.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Cuesta -vargas, Al; Fernández-de Las Peñas, César; Piper, Bf; Arroyo-Morales, Manuel. 2014. The Piper Fatigue Scale-Revised: traslation and psychometric evaluation in Spanish-speaking breast cancer survivors. *European Journal of Cancer Care*. 1, pp. 271-276.

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Ariza -García, Carmen Angélica; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Arroyo-Morales, Manuel. 2014. Depressed mood in breast cancer survivors: Associations with physical activity, cancer-related fatigue, quality of life, and fitness level. *European Journal Of Oncology Nursing*. 18, pp. 206-210.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Cuesta-Vargas, Antonio Ignacio; Moral-Avila, M. Del Rosario Del; Fernández -de Las Peñas, César ; Arroyo-Morales, Manuel. 2013. The Effectiveness of a deep water aquatic exercise program in cancer-related fatigue in breast cancer survivors: a randomized controlled trial. . *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*. 94, pp. 221-230.

Publicación en Revista. Fernández-Lao, Carolina; Cantarero-Villanueva, Irene; Ariza -García, Carmen Angélica; Fernández-de Las Peñas, César; Courtney, Carol; Arroyo-Morales, Manuel. 2013. Water versus land-based multimodal exercise program effects on body composition in breast cancer survivors: a controlled clinical trial. *Supportive Care in Cancer*. 21, pp. 521-530.

Publicación en Revista. Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel. 2013. AQUATIC EXERCISE IN A CHEST-HIGH POOL FOR HORMONE THERAPY-INDUCED ARTHRALGIA IN BREAST CANCER SURVIVORS: A PRAGMATIC CONTROLLED TRIAL. *Clinical Rehabilitation*. 27, pp. 123-132.

Publicación en Revista. Saavedra -hernández, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene; Castro-Sánchez, Adelaida; Puentedura, Emilio; Fernández-de Las Peñas, César . 2013. Short-term effects of spinal thrust joint manipulation in patients with chronic neck pain: a randomized clinical trial. *Clinical Rehabilitation*. 27, pp. 504-512.

Publicación en Revista. Sanchez-jimenez, Antonio; Cantarero-Villanueva, Irene; Molina-Barea, Rocío; Arroyo-Morales, Manuel. 2013. Widespread Pressure Pain Hypersensitivity and Ultrasound Imaging Evaluation of Abdominal Area after Colon Cancer Treatment. *Pain Medicine*.

Publicación en Revista. Ariza -García, Carmen Angélica; Galiano-Castillo, Noelia; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Arroyo-Morales, Manuel. 2013. Influence of physical inactivity in psychophysiological state of breast cancer survivors. *European Journal of Cancer Care*. 22, pp. 738-745.

Publicación en Revista. Cuesta-vargas, Al; Fernández-Lao, Carolina; Cantarero-Villanueva, Irene; Castro-sánchez, Am; Fernández-de Las Peñas, César; Arroyo-Morales, Manuel. 2013. Psychometric properties of the QuickPIPER: a shorter version of the PIPER Fatigue Scale. European Journal of Cancer Care. 2, pp. 245-252.

Publicación en Revista. Galiano-Castillo, Noelia; Ariza -García, Carmen Angélica; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Díaz-Rodríguez, C.Lourdes; Legeren-alvarez, Marta; Sanchez-salado, Carmen; Del Moral-Avila, Rosario; Arroyo-Morales, Manuel. 2013. Telehealth system (e-CUIDATE) to improve quality of life in breast cancer survivors: rationale and study protocol for a randomized clinical trial. Trials. 14, pp. 187-

C.2. Proyectos

PI-0171-2020. EFECTIVIDAD DE UN SISTEMA DE E-HEALTH INTEGRADO EN UN PROGRAMA DE RECUPERACIÓN FÍSICA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR EN LA POBLACIÓN ONCOLÓGICA. PaiNEd STUDY. Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía. 2021-2023. 95.431,90 €EUR. Investigador/a.

PI-0187-2021. ABORDAJE DE LA SALUD ORAL Y LA CALIDAD DE VIDA EN SUPERVIVIENTES DE CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO MEDIANTE TERAPIA DE FOTOBIMODULACIÓN COMPLEMENTADA CON UN SISTEMA DE M-HEALTH. ESTUDIO L3AXER.. Conserjería de Salud y Familias. Junta de Andalucía.. Galiano-Castillo, Noelia (Universidad de Granada). 2021-2024. Investigador/a.

AI-04/2020. PREVENCIÓN CON RESTRICCIÓN DEL FLUJO SANGUÍNEO SOBRE LA INCIDENCIA DE TOXICIDAD NEURONAL EN CÁNCER DE MAMA (PRESIONA): ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO ALEATORIZADO. ILUSTRE COLEGIO PROFESIONAL DE FISIOTERAPEUTAS DE ANDALUCÍA. López-garzón, María (Universidad de Granada). 2020-2021. 3800. Investigador/a.

PI18/01840. Efectos sobre la Aparición de la Toxicidad producida por el tratamiento Oncológico mediante un Programa de Ejercicio terapéutico adaptado (ATOPE): ensayo clínico controlado, aleatorizado en mujeres con cáncer de mama.. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Cantarero-Villanueva, Irene (Universidad de Granada). 2019-2022. 99220 EUR. Responsable.

IDEAS19055CANT. AJUSTANDO LA DOSIS DE EJERCICIO TERAPEUTICO PARA PREVENIR LA NEUROTOXICIDAD CAUSADA POR EL TRATAMIENTO PARA EL CÁNCER (ATENTO). ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER - AECC. Cantarero-Villanueva, Irene (Universidad de Granada). 2019. 19.990 EUR. Responsable.

null. CUIDADOS INTEGRATIVOS EN PACIENTES ONCOLÓGICOS. VICERRECTORADO INVESTIGACIÓN UGR. 2015-2015. 3000 EUR. Investigador/a.

GRUPO BIO277. Determinación del efecto bioestimulantes del laser de diodo de baja energía (LDBE). 2. Evaluación del secuelas físicas asociados al tratamiento de fisioterapia y evaluación de la eficacia de las terapias alternativas sobre el estado psicofísico de los enfermos con procesos de dolor crónico con especial interés en pacientes oncológicos. Ruiz-Rodríguez, Concepción (Universidad de Granada). 2015-2015. 7000 EUR. Investigador/a.

PI2014-01627 . BENECA: BALANCE ENERGÉTICO EN CÁNCER. FACTIBILIDAD DE UN SISTEMA DE E-HEALTH EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. 2015-2017. 62488 EUR. Investigador/a.

CEI2014-MPBS5. DETERMINACIÓN DEL PATRÓN DE FRAGILIDAD A TRAVÉS DE LA WEB 2.0 EN PACIENTES . CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL CEI BIOTIC (UNIVERSIDAD DE GRANADA). 2014-2014. 3000 EUR. Investigador Principal Consolidado.

null. E-CUÍDATE: DE UNA PLATAFORMA DE TELE-FISIOTERAPIA Y TERAPIA MANUAL EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA DURANTE LA QUIMIOTERAPIA . Arroyo-Morales, Manuel (Universidad de Granada). 2011-2013. Investigador/a.

PI. E-CUIDATE: EFICACIA SOBRE EL DOLOR MUSCULOESQUELÉTICO DE UNA PLATAFORMA, DE TELEFISIOTERAPIA EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA.. MINISTERIO DE SANIDAD. Arroyo-Morales, Manuel (Universidad de Granada). 2010-2013. 30000 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Ajustando la dosis de ejercicio terapéutico para prevenir la neurotoxicidad causada por el tratamiento para el cáncer (ATENTO). Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer. 2021.

Contrato de investigación de prestación de servicios para la valoración y orientación del tratamiento en pacientes oncológicos. SAIRCOL-FUNDACIÓN. 2014-2016. 1500 EUR.

Fisioterapia y Terapia Ocupacional en Oncología. Universidad de Granada. 2010-2013. 7000 EUR.

C.4. Patentes

Moreno Gutierrez, Salvador; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel; Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Martín-Martín, Lydia M^a; Paula Postigo-Martin; López-garzón, María; González, Ángela; Lozano-Lozano, Mario; Damas-Hermoso, Miguel; Pomares, Hector; Baños-Legrán, Oresti. ATOPE+. 2020.

Del Moral-ávila, Rosario; Ariza -García, Carmen Angélica; Arroyo-Morales, Manuel; Cantarero-Villanueva, Irene; Fernández-Lao, Carolina; Del Moral-ávila, Rosario; Galiano-Castillo, Noelia; Lozano-Lozano, Mario. IPR-780 - FIBAO-18021 BENECA.

Fernández-Lao, Carolina; Ariza-vega, Patrocinio; Cantarero-Villanueva, Irene; Cantarero-Villanueva, Irene; Arroyo-Morales, Manuel; Martín-Martín, Lydia M^a; Galiano-Castillo, Noelia; Lozano-Lozano, Mario; Tovar-Martín, Isabel; Ortiz-Comino, Lucía; Paula Postigo-Martin; López-garzón, María; González, Ángela. PaiNEd: Una app para evaluación y tratamiento del dolor y la disfunción en el paciente oncológico.