

Fecha del CVA	19/08/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Alfonso		
Apellidos	Martínez Nova		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5536-2509		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	240604 - Biomecánica		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Actualización en Atención Sociosanitaria	Universidad de Extremadura	2009
Licenciado en Podología	CESPU CRL (Portugal)	2002
Diplomado en Podología	Universitat de Barcelona / España	1999

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.** Álvaro Gómez Carrión; José Manuel Medina Reguera; Ignacio Ayerra Andueza; Juan Francisco Morán Cortés; Alfonso Martínez Nova; Rubén Sánchez Gómez. 2024. The effect of varus rearfoot wedges on hallux dorsiflexion resistance. BMC Musculoskeletal Disorders. 25, pp.84. <https://doi.org/10.1186/s12891-024-07182-x>
- Artículo científico.** Lopezosa-Reca, Eva; Martinez-Nova, Alfonso; Sanchez-Rodriguez, Raquel; Gijon-Nogueron, Gabriel; Marchena-Rodriguez, Ana; Martinez-Rico, Magdalena; Alabau-Dasi, Raquel. 2023. Effectiveness of hyaluronic acid in post-surgical cures following partial matricectomies with the phenol/alcohol technique: A randomized clinical trial. JOURNAL OF TISSUE VIABILITY. 32-1, pp.59-62. ISSN 0965-206X. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2023.01.010>
- Artículo científico.** Moran-Cortes, Juan Francisco; Gomez-Martin, Beatriz; Escamilla-Martinez, Elena; Sanchez-Rodriguez, Raquel; Gomez-Carrion, Alvaro; (6/6) Martinez-Nova, Alfonso. 2023. Thermoregulation in Two Models of Trail Run Socks with Different Fabric Separation. LIFE-BASEL. 13. <https://doi.org/10.3390/life13081768>
- Artículo científico.** Escamilla-Martinez, Elena; Gomez-Martin, Beatriz; Sanchez-Rodriguez, Raquel; Fernandez-Seguin, Lourdes M.; Perez-Soriano, Pedro; Martinez-Nova, Alfonso. 2022. Running thermoregulation effects using bioceramics versus polyester fibres socks. Journal of Industrial Textiles. 51-8, pp.1236-1249. ISSN 1528-0837. <https://doi.org/10.1177/1528083719898850>

- 5 **Artículo científico.** Torreblanca González J; Gómez-Martín B; Hernández Encinas A; Martín-Vaquero J; Queiruga-Dios A; Martínez-Nova A. 2021. The Use of Infrared Thermography to Develop and Assess a Wearable Sock and Monitor Foot Temperature in Diabetic Subjects. *Sensors* (Basel, Switzerland). 21. <https://doi.org/10.3390/s21051821>
- 6 **Artículo científico.** Alfageme-García, P.; Calderón-García, J.F.; Martínez-Nova, A.; Hidalgo-Ruiz, S.; Martínez-álvarez, M.; Rico-Martín, S.2020. Backpacks effect on foot posture in schoolchildren with a neutral foot posture: A three-year prospective study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17-19, pp.1-12. <https://doi.org/10.3390/ijerph17197313>
- 7 **Artículo científico.** Chicharro-Luna, E.; Martínez-Nova, A.; Ortega-Ávila, A.B.; Requena-Martínez, A.; Gijón-Noguerón, G.2020. Prevalence and risk factors associated with the formation of dermal lesions on the foot during hiking. *Journal of Tissue Viability*. 29-3, pp.218-223. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2020.04.002>
- 8 **Artículo científico.** Marcos-Tejedor, F.; Sánchez-Rodríguez, R.; Mayordomo, R.; Martínez-Nova, A.2020. The bacteriostatic effect of controlled-flux electrolyzed acidic solution on healthy hallucal skin. *Journal of Tissue Viability*. 29-1, pp.58-60. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2019.10.006>
- 9 **Artículo científico.** 2024. Analyzing the Thermal Characteristics of Three Lining Materials for Plantar Orthotics. *Life* (Basel).
- 10 **Artículo científico.** 2024. Biomechanical Effect on Jack's Test on Barefoot Position, Regular Socks, and Biomechanics Socks. *Life* (Basel). 14(2):248. doi: 14-2, pp.248. <https://doi.org/10.3390/life14020248>.
- 11 **Artículo científico.** Martinez, Maria Teresa Garcia; Gomez-Gabriel, Beatriz; Martinez-Nova, Alfonso; Gil, Pilar Nieto. 2023. Comparative study between nail retraining with gauze bandaging and the nail remodeling with acrylics as a conservative treatment for stage I and IIa onychocryptosis. *JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY*. 22-3, pp.916-920. ISSN 1473-2130. <https://doi.org/10.1111/jocd.15512>
- 12 **Artículo científico.** Sanchez-Rodriguez, Raquel; Martinez-Quintana, Rodrigo; (3/6) Martinez-Nova, Alfonso; Martinez-Rico, Magdalena; Pedrera-Zamorano, Juan Diego; Chicharro-Luna, Esther. 2023. Correlation between the foot pressure index and the prevalence of plantar hyperkeratosis. *JOURNAL OF TISSUE VIABILITY*. 32-3, pp.401-405. ISSN 0965-206X. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2023.05.007>
- 13 **Artículo científico.** Palomo-Toucedo, Inmaculada; Reina-Bueno María; Vázquez-Bautista, Carmen; Martínez-Nova, Alfonso; Martínez-Navas, Ángel; García-Rodríguez, M.; Munuera Martínez, PV. 2023. Morfología y función del pie en pacientes con ciática. Un estudio descriptivo transversal. *Revista Española de Podología*. 34-2, pp.82-89. <https://doi.org/10.20986/revesppod20231672/2023>
- 14 **Artículo científico.** (1/5) Martinez-Nova, Alfonso; Gasco-Lopez de lacalle, Jaime; Francisco Moran-Cortes, Juan; Pedrera-Zamorano, Juan Diego; Sanchez-Rodriguez, Raquel. 2023. Plantar pressures values related with appearance of mechanical hyperkeratosis before and after surgery of mild hallux valgus. *FRONTIERS IN MEDICINE*. 10, pp.1141091. <https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1141091>
- 15 **Artículo científico.** Querol-Martinez, Esther; Crespo-Martinez, Artur; Gomez-Martin, Beatriz; Escamilla-Martinez, Elena; (5/6) Martinez-Nova, Alfonso (AC); Sanchez-Rodriguez, Raquel. 2023. Thermal Differences in the Plantar Surface Skin of the Foot after Using Three Different Lining Materials for Plantar Orthotics. *LIFE-BASEL*. 13. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/life13071493>
- 16 **Artículo científico.** Sanchez-Rodriguez, Raquel; Gomez-Martin, Beatriz; Escamilla-Martinez, Elena; Moran-Cortes, Juan Francisco; (5/5) Martinez-Nova, Alfonso. 2023. Thermal Response in Two Models of Socks with Different 3-D Weave Separations. *APPLIED SCIENCES-BASEL*. 13-1, pp.71. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/app13010071>

- 17 Artículo científico.** Jiménez-Cano, V.; Martínez-Nova, A.; Caracuel-López, J.M.; Escamilla-Martínez, E.; Gómez-Martín, B.; Sánchez-Rodríguez, R.2022. Socks with an U-shaped 3D discharge element are capable to reduce dynamic plantar pressures under the central forefoot. *Journal of Tissue Viability*. 31-2, pp.309-314. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2021.11.005>
- 18 Artículo científico.** Oliveira, F.; Izquierdo-Cases, J.O.; Martínez-Nova, A.; Contreras-Barragán, E.; Munuera-Martínez, P.V.2022. The Modified versus the Conventional Winograd Technique for the Treatment of Onychocryptosis: A Retrospective Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19-13. <https://doi.org/10.3390/ijerph19137818>
- 19 Artículo científico.** Cobos-Moreno, P.; Astasio-Picado, Á.; Martínez-Nova, A.; Sánchez-Rodríguez, R.; Escamilla-Martínez, E.; Gómez-Martín, B.2022. The Podoprint® plantar pressure platform: Evaluation of reliability and repeatability, and determination of the normality parameters. *Journal of Tissue Viability*. 31-4, pp.619-624. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2022.07.005>
- 20 Artículo científico.** Chicharro-Luna, E; Gijon-Noguerón, G; Sánchez-Rodríguez, R.; Martínez-Nova, A. 2022. The influence of sock composition on the appearance of foot blisters in hikers. *Journal of Tissue Viability*. S0965-206X-22, pp.00021-00023. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2022.02.002>
- 21 Artículo científico.** Alfageme-García, P.; Calderón-García, J.F.; Martínez-Nova, A.; Hidalgo-Ruiz, S.; Basilio-Fernández, B.; Rico-Martín, S.2021. Association between the use of backpack and static foot posture in schoolchildren with static pronated foot posture: A 36-month cohort study. *Children*. 8-9. <https://doi.org/10.3390/children8090800>
- 22 Artículo científico.** Martínez-Nova, A.; Jiménez-Cano, V.M.; Caracuel-López, J.M.; Gómez-Martín, B.; Escamilla-Martínez, E.; Sánchez-Rodríguez, R.2021. Effectiveness of a central discharge element sock for plantar temperature reduction and improving comfort. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 18-11. <https://doi.org/10.3390/ijerph18116011>
- 23 Artículo científico.** Naranjo-Ruiz, C.; Martínez-Nova, A.; Canel-Pérez, M.D.L.Á.; López-Vigil, M.; Ferrer-Torregrosa, J.; Barrios, C.2021. Influence of Foot Type on the Clinical Outcome of Minimally Invasive Surgery for Metatarsalgia. A Prospective Pilot Study. *Frontiers in Surgery*. 8. <https://doi.org/10.3389/fsurg.2021.748330>
- 24 Artículo científico.** Cobos-Moreno, P.; Astasio-Picado, Á.; Martínez-Nova, A.; Rodríguez, R.S.; Escamilla-Martínez, E.; Gómez-Martín, B.2021. Influence of creams with different urea concentrations on plantar skin hydration. *Journal of Tissue Viability*. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2021.05.001>
- 25 Artículo científico.** Escamilla-Martínez, E.; Gómez-Martín, B.; Fernández-Seguín, L.M.; Martínez-nova, A.; Pedrera-Zamorano, J.D.; Sánchez-rodríguez, R.2020. Longitudinal analysis of plantar pressures with wear of a running shoe. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17-5. <https://doi.org/10.3390/ijerph17051707>
- 26 Artículo científico.** Sánchez-Rodríguez, R.; Valle-Estévez, S.; Fraile-García, P.A.; Martínez-Nova, A.; Gómez-Martín, B.; Escamilla-Martínez, E.2020. Modification of pronated foot posture after a program of therapeutic exercises. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17-22, pp.1-8. <https://doi.org/10.3390/ijerph17228406>.
- 27 Artículo científico.** De Francisco-Peñalva, F.; Martínez-Nova, A.; Carrafang, A.C.; Cuevas-García, J.C.; Sánchez-Rodríguez, R.; Alonso-Peña, D.; Gijon-Nogueron, G.2020. Prevalence of clinodactyly in the fourth and fifth toes of newborns in northern Spain: a cross-sectional study. *Journal of the American Podiatric Medical Association*. 110-3, pp.1-5. <https://doi.org/10.7547/18-058>
- 28 Artículo científico.** Torreblanca González, J.; Martínez Nova, A.; Encinas, A.H.; Martín-Vaquero, J.; Queiruga-Dios, A.2020. Statistical Analysis to Control Foot Temperature for Diabetic People. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 1161 AISC, pp.295-306.
- 29 Artículo científico.** Simón-Pérez, E.; Simón-Pérez, C.; Alonso-Peña, D.; Pontón-Cortina, A.; Chicharro-Luna, E.; Martínez-Nova, A.; Navarro-Flores, E.2020. Stiffness degree of ankle range of motion in diabetic patients with atypical amputation. *Revista da Associação Medica Brasileira*. 66-2, pp.216-221. <https://doi.org/10.1590/1806-9282.66.2.216>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** MEC2013160049, Efecto en la economía de carrera con plantillas estándar y termoconformadas. Ministerio Economía y Competitividad. PEDRO PEREZ SORIANO. (Universitat de València). 01/01/2013-31/12/2016. 19.000 €.
- 2 Proyecto.** DEP2009-13062, ANALISIS DE LAS VARIABLES BIOMECAICAS PARA LA PREVENCIÓN Y CUIDADO DEL PIE DIABETICO DURANTE LA ACTIVIDAD FISICA. MINISTERIO EDUCACIÓN. PEDRO PEREZ SORIANO. (Universitat de València). 01/01/2009-31/12/2012. 10.000 €. Otros.
- 3 Proyecto.** 2PR01C038, Identificación de las poblaciones celulares que mueren por apoptosis durante el desarrollo embrionario del sistema visual de vertebrados.. Junta de Extremadura. Expediente: 2PR01C038. 2º PRI. Raquel Mayordomo. (Universidad de Extremadura). 01/01/2002-31/12/2002. 3.000 €. Miembro de equipo.
- 4 Contrato.** Termografía en calcetín deportivo EKYNOX WEAR SL. Alfonso Martínez Nova. 01/01/2014-01/04/2014. 2.000 €.
- 5 Contrato.** Pensando en los pies: Programa de detección de enfermedades y deformidades de los pies en las personas mayores Laboratorios Novartis. Montse Balaña Vilanova. Desde 01/10/2002. 1.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 Modelo de utilidad.** Alfonso Martínez Nova; Raquel Sánchez Rodríguez; Beatriz Gómez Martín; Elena Escamilla Martínez. U20203070. Calcetín de alivio metatarsal España. 02/09/2020. Universidad de Extremadura.
- 2** Beatriz Gómez Martín; Alfonso Martínez Nova; Elena Escamilla Martínez; Raquel Sánchez Rodríguez. U202030573. Libro Educativo España. 27/08/2020. Universidad de Extremadura.
- 3** Raquel Sánchez Rodríguez; Alfonso Martínez Nova; Elena Escamilla Martínez; Beatriz Gómez Martín. U201731569. Alfombra para el ejercicio y estimulación sensorial plantar España. 19/03/2018. Universidad de Extremadura.