

## CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

### Part A. Información personal

Nombre	Aurora		
Apellidos	Castro Mendez		
DNI			
e-mail	auroracastro@us.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-1229-0802		

#### A.1. Posición actual

Position	Profesor titular		
Fecha inicio	Abril de 2007		
Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento	Podología		
País	España	Tel	
Palabras claves	Podología, pie, biomecánica, marcha.		

#### A.2. Puestos previos

2007-2017	Profesor asociado
2017-2022	Profesor Ayudante doctor
2022-23	Profesor Contratado doctor
2023	Profesor titular

#### A.3. Education

Grado/ Doctorado	Universidad	Year
Doctor	Universidad de Sevilla	2012
Licenciado	Universidad de Portugal	2006
Diplomado	Universidad de Sevilla	1993

### Part B. CV Resumen

#### Historial académico

Licenciada en Podología por la Universidad de Sevilla. Tesis Doctoral Titulada "El Efecto Del Tratamiento Ortodológico En Dolores Inferiores Crónicos", En El Que Obtuvo El Título De Doctor En Podología Con Mención Cum Laude Por Unanimidad (2012). Máster De La Universidad De Sevilla En Biomecánica Y Ortopodología, De 60 Ects, Máster De 50 Ects En Jurídica Y Podología Forense Y Curso Y Perito En Podología (30 Ects).

Actividad del Profesor: Actualmente profesor titular de la Universidad de Sevilla.

Profesor Del Departamento De Podología De La Universidad De Sevilla. He Impartido 15 Materias Diferentes Obteniendo Siempre Valoraciones Positivas de su Actividad Docente. Ha sido Tutora de Diversos Trabajos Fin de Grado (15), de 7 Trabajos Fin de Máster Oficiales (Titulación Sobresaliente) Y actualmente dirijo tres Tesis Doctorales. Ha sido Profesor del Propio Máster en Biomecánica y Podología.

Actividad Investigadora. Investigador Activo, Miembro Del Grupo De Investigación Paidi Cts-601 Desde 2007, Miembro De Varias Becas Como Investigador Principal Y Proyectos De Investigación (Part-Time), uno de ellos financiado con financiación europea (3 Millones de Euros). Es autora de 54 artículos científicos publicados, 26 de ellos con factor de impacto JCR. Es ponente en un total de 31 Congresos y Seminarios, algunos de ellos internacionales. Dos Estancias de Investigación en un Centro Reconocidos una de 9 meses cada una (Centro Andaluz de Medicina del Deporte Vinculado a la Junta de Andalucía). Dirigió un Total de 6 trabajos fin de máster) y actualmente Directora de 3 Tesis Doctorales.

Transferencia de conocimiento Actividad Privada Como Podólogo Durante 25 Años.

Miembro de Varias Figuras Académicas (Varias Comisiones y Miembro del Colegio Profesional de Podólogos como Comisión Deontológica

**.Part C. MERITOS**

**C.1. Artículos con factor de impacto JCR**

- 1** Castro-Méndez A , Munuera P, Alborno -Cabello M. The short-term effect of custom-made foot orthoses in subjects with excessive foot pronation and lower back pain: A randomized, double-blinded, clinical trial. 2013; (0309-3646 / 1746-1553). doi :10.1177/0309364612471370 JCR Impact factor : 1.073
- 2** Murray KJ, Molyneux t, Le Grande M, Castro-Méndez A , Fuss F, Azari F. [Association of Mild Leg Length Discrepancy and Degenerative Changes in the Hip Joint and Lumbar Spine](#) . J Manipulative and Physiological Therapeutics. 2017;17(5). doi :10.1016/j.jmpt.2017.03.001 JCR Impact factor : 1.426
- 3** Jiménez-Cebrián AM, Castro-Méndez A\* , García-Podadera B, Romero-Galisteo R, Medina-Alcántara A, García-Paya I, Páez-Moguer J, Córdoba-Fernández A. Clinical manifestations of COVID-19 in the feet: a review of reviews. J Clin Med. 2021. 10(10). doi :10.3390/jcm10102201 JCR Impact factor : 3.303
- 4** Reina-Bueno M, Palomo- Toucedo IC, Castro-Méndez A , Domínguez-Maldonado G, Vázquez-Bautista MDC. Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Diabetic Foot Crossed Infection: A Case Report. Pathogens . 2020; 9(7): 549. doi : 10.3390/pathogens9070549.JCR Impact factor : 3.49
- 5** Pabón-Carrasco M, Ramírez- Baena L, Vilar-Palomo S, Castro-Méndez A , Martos -García R, Rodríguez-Gallego I. Probiotics as a coadjuvant factor in active or quiescent inflammatory bowel disease of adults-a meta-analytical study . Nutrients. 2020; 12(9). Doi:10.3390/nu12092628 JCR Impact factor : 4.546
- 6** Pabón-Carrasco, M, Castro-Méndez A \* , Villar- Palomo S, Jiménez-Cebrian AM, García-Paya I, Palomo-Toucedo I. Randomized Clinical Trial: The Effect of Exercise of the Intrinsic Muscle on Foot Pronation. Int J of Environ Res Public Health. 2020; 17(13). doi : <https://doi.org/10.3390/ijerph17134882> JCR Impact factor : 3.390
- 7** Requelo -Rodríguez I, Castro-Méndez A\*, Jiménez- Cebrián AM, [González-Elena](#) ML, Palomo-Toucedo IC, Pabón-Carrasco M. Assessment of selected spatio -temporal gait parameters on subjects with pronated foot posture on the basis of measurements using OptoGait . A case-control study . Sensors. 2021; 21(8). doi : [10.3390/s21082805](https://doi.org/10.3390/s21082805)JCR Impact factor : 3.576
- 8** Castro-Méndez A , Requelo -Rodríguez I, Pabón-Carrasco M, [González-Elena](#) ML, Ponce -Blandón JA , Palomo- Toucedo IC. A case-control study of the effects of chronic low back pain in spatiotemporal gait parameters . Sensors. 2021; 21(15). doi :10.3390/s21155247.JCR Impact factor : 3.576
- 9** Castro-Méndez A , Palomo- Toucedo , IC, Pabón-Carrasco M, Ramos-Ortega J, Díaz-Mancha JA, Fernández-Seguín LM. Custom-made foot orthoses as non-specific chronic low back pain and pronated foot treatment . Int J Environ Res Public Health. 2021; 18(13). doi:10.3390/ijerph18136816 JCR Impact factor : 3.411
- 10** Reina-Bueno M, Palomo- Toucedo IC, Medina-Núñez MÁ, Munuera -Martínez PV, Castro-Méndez A , Vázquez-Bautista MC. Impact on the Quality of Life and Physiological Parameters in Patients with Diabetes Mellitus . Appl Sci. 2021; 11(15): 6829. doi:10.3390/app11156829.JCR Impact factor : 2.67
- 11** González-Elena ML, Fernández-Espejo E, Castro-Méndez A , Guerra-Martín, MD, Córdoba-Fernández A. A cross-sectional study of foot growth and its correlation with anthropometric parameters in a representative cohort of schoolchildren from Southern Spain . Int J Environ Res Public Health. 2021; 18(8). doi:10.3390/ijerph18084031JCR Impact factor : 3.411
- 12** Ponce- Blandón Ja , Romero-Castillo R, Jiménez- Picón N, Palomo -Lara JC, Castro-Méndez A , Pabón-Carrasco M. Lived Experiences of African Migrants Crossing the Strait of Gibraltar to Europe: A Cross-Cultural Approach to Healthcare from a Qualitative Methodology. Int J Environ Res Public Health. 2021; 18(17). Doi :10.3390/ijerph18179379 JCR Impact factor : 3.411
- 13** Castro-Méndez A , Mateo-Martínez D, Castillo-López JM, Vargas- Macías A. Evaluation of the correlation between flamenco dance and foot and posture and ankle . J Am Podiatr Med Assoc. 2022; 107(5): 393-8. Doi: 10.7547/15-204.JCR Impact factor : 0.649
- 14** Ponce- Blandón , JA, Martínez- Montilla , JM, Pabón-Carrasco M, Martos -García R. Castro-Méndez A .Romero -Castillo, R. International Multicenter Study on Drug Consumption in Nursing Students. Int J Environ Res Public Health. 2021; 18 . <https://doi.org/10.3390/ijerph18189526> JCR Impact factor : 3.411

15. Vilar-Palomo , S.; Pabón-Carrasco, M.; Gonzalez-Elena, ML; Ramírez- Baena , L.; Rodríguez-Gallego, I .; **Castro-Méndez**, A. Assessment of the Anxiety Level of Andalusian Podiatrists during the COVID-19 Pandemic: The Increase Phase. *Healthcare* 2020, 8 , 432. doi : [10.3390/healthcare8040432](https://doi.org/10.3390/healthcare8040432) JCR Impact factor : 2.645
16. González-Elena ML, **Castro-Méndez A** , Coheña\_Jiménez M, Córdoba -Fernandez A Influence of poorly fitting in length footwear on the development of hallux valgus in a sample of Andalusian Schoolchildren. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(8). JCR Impact factor : 3.411
17. Escamilla-Martínez E, Gómez-Maldonado A, Gómez-Martín B, Castro-Méndez A , Díaz-Mancha JA, Fernández-Seguín LM. An Assessment of Balance through Posturography in Healthy about Women: An Observational Study. *Sensors*. 2021,21(22). <https://doi.org/10.3390/s21227684> JCR Impact factor : 3.576
- 18 Gevers -Montoro C, Murray KJ, Santamaría B, Dominguez-Vera G, Álvarez- Galovich L, Vindigni D, Azari MF, Ortega de Mues A, **Castro- Mendez A**. Combined Chiropractic and Podiatric Treatment for Chronic Low Back Pain Concomitant with a Unilateral Pronated Foot: Protocol for a Multicenter Pilot Randomized Controlled Trial. *J Chiropractor Med*. December 2021 ; 20 (4): 177-182. doi : 10.1016/j.jcm.2021.12.012.JCR Impact factor : 1.9 CiteScore
- 19 **Castro-Méndez A** , Palomo- Toucedo IC, Pabón-Carrasco M, **Ortíz -Romero M**, Fernández -Seguín LM. The Short-Term Effect of Dynamic Tape versus the Low-Dye Taping Technique in Plantar Fasciitis: A Randomized Clinical Trial . *Int J Environ Res Public Health*. 2022; 18 . <https://doi.org/10.3390/ijerph192416536> JCR Impact factor : 4.1614
- 20 Pabón-Carrasco M, Vilar-Palomo S, Gonzalez-Elena ML, Romero-Castillo R, Ponce-Blandon JA, **Castro-Méndez A**. Comparison of the Psychological Impact of COVID-19 on Self-Employed Private Healthcare Workers with Respect to Employed Public Healthcare Workers: Three-Wave Study during the COVID-19 Pandemic in Spain. *Healthcare [Internet]* 2022;11(1):134. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/healthcare11010134>CR Impact factor : 3,160
- 21 Palomo-Toucedo IC, González-Elena ML, Balestra-Romero P, Vázquez-Bautista MC, **Castro-Mendez A** , Reina-Bueno M. Pilot Study: Effect of Morton's extension on the subtalar joint forces in subjects with excessive foot pronation . *Sensors*, 2023.JCR Impact factor : 3.576
22. Córdoba-Fernández A, González-Llanos J, Castro-Méndez A. Effects of a training course for Andalusian Podiatrists on Antibiotic Management in Ingrown Toenail Infections. Pilot \_ Study . JAPMA. Accepted 2023.
23. María José Galloso-Lagos, María Luisa González-Elena, Ana Juana Perez-Belloso, Mar Elena, **Aurora Castro-Mendez**. A short-term evaluation of foot pronation tendency in healthy recreational runners. Life Special Issue "Advances and Applications of Sport Physiology". 2023 Doi; 10.3390/life13112202JCR Impact factor : 3.200
24. Jose Algaba del Catillo, **Aurora Castro-Mendez**, Ana Juana Perez Belloso, José Gabriel Garrido,Alberto Aguilar, Manuel Coheña-Jimenez. Pilot Study: The Relationship between Foot Posture and Movement Quality in Non-Professional Male Football Players. Life Special edition "New Insights into Podiatry" 2023. doi.org/10.3390/life13071574JCR Impact factor : 3.200
25. Manuel Pabón-Carrasco, Rocío Caceres-Matos, María Antonia-Hurtado Guapo, Mercedes Ortíz-Romero, Luis Gordillo-Fernandez, Daniel Pabón-Carrasco, Aurora Castro-Mendez. Management of skin lesions in patients with epidermolysis bullosa by topical treatment. Systematic review and Meta-analysis.*Healthcare*. 2024.Impact factor : 3,160

## C.2.Participacion en congresos,

1. Ponencia “TRATAMIENTO QUIRURGICO DEL HELOMA EN FONDO DE SACO”, presentada en XI Jornadas Andaluzas de Podología. Málaga, 2007.
2. Ponencia “ORTONIXIA, TECNICA DE APLICACION EN PACIENTES CON ONICOCRIPTOSIS EN FASE INICIAL”, presentada en las XI Jornadas Andaluzas de Podología. Málaga, 2007.
3. Ponencia “EVALUACION CLINICA DE LAS DISMETRIAS DEL MIEMBRO INFERIOR”, presentada en el presentada en las XI Jornadas Andaluzas de Podología. Málaga, 2007.
4. Conferencia congreso Internacional “HALLUX VARUS REINTERVENCION QUIRURGICA” ASSOCIACAO PORTUGUESA DE PODOLOGIA” Lisboa,2006.
5. Ponencia “ONICOCRIPTOSIS RECONSTRUCCION DE PARTES BLANDAS”, presentada en las XI Jornadas Andaluzas de Podología. Málaga, 2007.



6. Ponencia “UTILIZACION BASICA DE AUTOCAD EN LA MEDICION RADIOLOGICA”, presentada en las XII Jornadas Andaluzas de Podología. Córdoba, 2008.
7. Ponencia “Estudio Comparativo de Tres Alternativas de Tratamiento de Verrugas Plantares :Ácido Nítrico,Ácido Nítrico más Homeopatía y Crioterapia”. I Jornadas Universitarias de Biomecánica y Ortopodología. Sevilla. España. 2007  
Ponencia “Tratamiento quirúrgico del Heloma en fondo de saco”. XI Jornadas andaluzas de Podología. 2007
11. Ponencia “GRANULOMA PIOGENO GESTACIONAL DEL 1º DEDO” presentada en las XII Jornadas Andaluzas de Podología. Córdoba, 2008.
12. Ponencia “REEDUCACION UNGUEAL MEDIANTE ORTONIXIA CON LAMINA DE POLIETILENO EN ONICOCRIPTOSIS INICIALES” presentada en XIV Jornadas Andaluzas de Podología. Jaen, 2010. .
14. Ponencia INVITADA “EFECTO DEL TRATAMIENTO ORTOPODOLOGICO EN EL DOLOR LUMBAR CRONICO” presentada en el Real Centro Universitario María Cristina del Escorial Adscrito a la Universidad Complutense de Madrid. El Escorial (Madrid).2016.
15. **Ponencia INVITADA** “Semana de la Investigación” presentada en el Real Centro Universitario María Cristina del Escorial. El Escorial (Madrid).2015.
16. Comunicación oral en las Jornadas “Metología docente en asignaturas del ámbito de la ortopodología. Experiencias compartidas”. 25 de Noviembre 2026. Proyecto 3390. II Plan de Docencia de la Universidad de Sevilla.
17. Comunicación “La enfermedad de Corino Andrade. La importancia del Podólogo en la detección precoz”.XVII Seminario de Investigación y Comunicación en podología. 2016. Facultad de Enfermería Fisioterapia y Podologia. Universidad de Sevilla.
18. Comunicación “Estudio comparativo de varios tratamientos en el dolor lumbar: ajustes quiroprácticos, tratamiento ortopodológico o terapia combinada”. XVII Seminario de investigación y comunicación en Podología 2016. Facultad de Enfermería Fisioterapia y Podologia. Universidad de Sevilla
21. Ponencia “Como publicar en revistas científicas de impacto”. Jornadas de orientación profesional. Máster nuevas tendencias asistenciales en ciencias de la salud. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología de la Universidad de Sevilla. 14 de abril de 2021.

### C.3. Proyectos de investigacion

Miembro investigador colaborador del Proyecto de Investigación Europeo “TEC-MED Modelo Transcultural Socio-Ético - de Atención a la población dependiente en la cuenca mediterránea. Universidad de Sevilla, Desarrollo de un modelo transcultural socio-ético de atención a la población dependiente en la cuenca mediterránea (TEC MED) (A\_A.3.2\_0376 - Investigador) Duración 26/09/2019 al 25/04/2023. <https://www.enicbcmmed.eu/projects/tec-med> Importe: Presupuesto total de 3.331.225,33 euros (2.998.102,80 millones de euros de aportación de la UE).

**Investigadora principal** Ayuda de investigación del Plan Propio de Investigación Acción IV.7. Ayudas a Acciones Especiales: Estudio preliminar sobre el efecto del tratamiento podológico, quiropráctico o su combinación como abordaje para el dolor de espalda lumbar crónico inespecífico” Concedida por la comisión de investigación fecha 21/11/2016. Importe 3000 euros.

**Investigadora principal Ayuda** de investigación del Plan Propio de Investigación Acción IV.11. Ayudas a Acciones Especiales:” Estudio observacional: alteraciones biomecánicas del pie en sujetos con lumbalgias” Concedida por la comisión de investigación fecha 22/11/2017. Importe 1914 euros.

**Investigadora principal Ayuda** de investigación del Plan Propio de Investigación. Ayudas a Acciones Especiales:”Efecto de la iontoforesis en la fascitis plantar crónica” Concedida por la comisión de investigación fecha 15/04/2020. Importe 3000 euros.