



CURRICULUM VITAE (CVA)

PARTE A. INFORMACIÓN PERSONAL

FECHA CV

27/06/2022

| | | |
|-----------|-------------------------|---------------------|
| Nombre | Leonor | |
| Apellidos | Gallardo Guerrero | |
| e-mail | Leonor.gallardo@uclm.es | |
| ORCID | | 0000-0002-6296-6121 |

A.1. Posición actual

| | |
|--------------|---|
| Posición | Catedrática de Universidad) Vicerrectora de Coordinación, Comunicación y Promoción |
| Fecha | 03/10/2019 23/12/2020 |
| Institución | Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) |
| Departamento | Actividad Física y Ciencias del Deporte |

A.2. Posiciones anteriores

| Periodo | Posición |
|-----------|--|
| 1990-2001 | Profesorado Educación Secundaria |
| 1994-1999 | Asesora técnica y coordinadora de programa en el CSD |
| 1998-1999 | Profesora asociada. Universidad Autónoma de Madrid |
| 1999-2001 | Directora de la Escuela Deporte de la JCCM |
| 1999-2001 | Profesora asociada. UCLM |
| 2001-2008 | Profesora Contratada Doctora. UCLM |
| 2008-2019 | Profesora Titular. UCLM |

A.3. Education

| Título Graduate | University/Country | Year |
|-----------------------------|--|------|
| Licenciada Educación Física | Instituto Nacional de Educación Física. Universidad Politécnica de Madrid | 1989 |
| PhD Ciencias del Deporte | UCLM | 2011 |

PARTE B. CV RESUMEN

Periodo de investigación reconocido por el gobierno español (sexenios): 4

Doctor. dirigida en los últimos 10 años: 20

Citas Totales: 850; Media de citas por año: 100

Publicaciones en primer cuartil: 35

Índice H: 13 (Scopus)

Proyectos de investigación como investigador principal: 20

Contratos de investigación como investigador principal: 30

Doctora en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte por la UCLM en 2001, y Profesora Titular de la UCLM desde 2008. Catedrática de Universidad desde 2019. También obtuvo la condición de Profesora de Enseñanza Secundaria en 1991. Ha impartido docencia en la Universidad Española desde 1991, primero en la UAM (hasta el curso 1998-1999), y luego en la UCLM (actualmente).



1. **Méritos científicos.** Lidera el grupo IGOID de la UCLM (<https://www.uclm.es/es/grupos/igoid/inicio>), que ha obtenido cuatro ayudas en el Plan Nacional para la adquisición de equipamiento científico técnico con un presupuesto total superior a 1.500.000 €) y que aún hoy constituye el único laboratorio universitario español acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), según los criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para el ensayo de superficies deportivas. Gracias a estos méritos, actualmente está reconocida como Planta Piloto de Investigación en Superficies Deportivas. Además, Leonor también ha liderado 20 proyectos competitivos a diferentes niveles (Europeo, Nacional y Autonómico). Tiene más de 75 artículos indexados según un índice de calidad relativa en bases de datos científicas relevantes como Journal of Citation Report (ISI-JCR), más de 35 en Q1 JCR. Dispone de 4 sexenios (períodos de evaluación de investigaciones).

2. **Contribución a la sociedad.** Ha publicado más de 20 libros en editoriales científicas como INDE (con índice de relativa calidad SPI) o Alienta (Planeta), con traducción y publicación en otros idiomas. Asimismo, la publicación del libro "Liderazgo y Empresa", que recibió el Premio Everis de Ensayo (Fundación Everis) en 2007. También destaca su labor como coordinadora del Censo Nacional de Instalaciones Deportivas (CSD de 2005), así como todas sus publicaciones asociadas (18 publicaciones). También ha dirigido más de 28 proyectos y contratos de investigación con empresas y administraciones públicas (art. 83) y ha colaborado en otros 10 proyectos de investigación con transferencia de resultados a empresas y administraciones. En 2020 obtuvo el premio nacional NAOS. En cuanto a su labor profesional, ha sido Asesora Técnica y Coordinadora de Programas en el CSD de 1994 a 1996. También se ha desempeñado como Asesora Técnica entre 1997 y 1999; y ha sido directora de la Escuela de Deportes entre 1999 y 2001 en la Dirección General de Deportes de Castilla-La Mancha. Además, desde 2020 es Vicerrectora de Coordinación, Comunicación y Promoción de la Universidad de Castilla-La Mancha.

3. **Formación de investigadores y creación de empresas.** Es promotora y fundadora de IGOID-SPORTEC, empresa spin off de la Universidad de Castilla-La Mancha (con más de 200 contratos entre 2017 y 2022). Ha dirigido 20 tesis doctorales en los últimos 10 años. Todos los estudiantes de doctorado son profesores asociados en diferentes universidades o tienen cargos de responsabilidad en la administración deportiva de diferentes organismos públicos. Leonor es evaluadora en diferentes programas nacionales: contratos predoctorales para la formación del profesorado (FPU), programa PEP ANECA, programa José Castillejo/Salvador de Madariaga y programa ANECA para programas de doctorado.

4. **Otros.** Ha desarrollado su actividad docente e investigadora en otros países y centros de prestigio. En este sentido, es importante destacar 2 becas estatales 'Salvador de Madariaga', una en 2010 para el Instituto de Biomecánica de Valencia y otra en 2015 para la Universidad de Kent (Reino Unido). Estas se complementan con otras 4 estancias de larga duración con programas regionales cofinanciados con fondos FEDER. También es profesora habitual en diferentes universidades de Portugal (Universidad de Evora y Universidad de Oporto, entre otras), América Latina (Universidad de Antioquia en Colombia, entre otras) y Mozambique (Universidad de Maputo).

PARTE C. MÉRITOS RELEVANTES

C.1. Publicaciones relevantes (últimos 5 años)

1. Colino, E., Felipe, J. L., Van Hooren, B., **Gallardo, L.**, Meijer, K., Lucia, A., Lopez-Fernandez, J & Garcia-Unanue, J., (2020). Mechanical properties of treadmill surfaces compared to other overground sport surfaces. In press **JCR Q1**
2. Colino, E., Garcia-Unanue, J., Van Hooren, B., **Gallardo, L.**, Meijer, K., Lucia, A., & Felipe, J. L (2020). A proposed method to assess the mechanical properties of treadmill surfaces 20(9), 2724. **JCR Q1**
3. Colino., E. Corral-Gómez., L. Rodríguez-Rosa., D. Juárez-Pérez., S. García-Unanue., J. González-Rodríguez., A. Sánchez-Sánchez., J. Felipe., J.L. **Gallardo, L.**, Castillo-García.,



- Fernando José.) (2020). Novel Methodology for Football Rebound Test Method. *Sensors*, 20(6), 1688. **JCR Q1**
4. Colino, E., García-Unanue, J., **Gallardo, L.**, Foster, C., Lucia, A., Felipe, J.L. (2019). Mechanical properties of treadmill surfaces compromise endurance running. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, in press. **JCR Q1**
 5. López-Fernández, J., **Gallardo, L.**, Fernández-Luna, Á., Villacañas, V., García-Unanue, J., & Sánchez-Sánchez, J. (2019). Pitch Size and Game Surface in Different Small-Sided Games. Global Indicators, Activity Profile, and Acceleration of Female Soccer Players. *The Journal of Strength & Conditioning Research*, 33(3),831-838. **JCR Q1**
 6. Sánchez-Sánchez, J., García-Unanue, J., Gallardo, A. M., **Gallardo, L.**, Hexaire, P., & Felipe, J. L. (2018). Effect of structural components, mechanical wear and environmental conditions on the player–surface interaction on artificial turf football pitches. *Materials & Design*, 140, 172-178. **JCR Q1**
 7. Sánchez-Sánchez, J., Bishop, D., García-Unanue, J., Ubago-Guisado, E., Hernando, E., López-Fernández, J., ... & **Gallardo, L.** (2018). Effect of a Repeated Sprint Ability test on the muscle contractile properties in elite futsal players. *Scientific reports*, 8(1), 17284. **JCR Q1**
 8. Calderón, G. P., Paredes-Hernández, V., Sánchez-Sánchez, J., García-Unanue, J., & **Gallardo, L.** (2018). Effect of the Fatigue on the Physical Performance in Different Small-Sided Games in Elite Football Players. *The Journal of Strength & Conditioning Research*, in press. **JCR Q1**
 9. López-Fernández, J., Sánchez-Sánchez, J., García-Unanue, J., Felipe, J. L., Colino, E., & **Gallardo, L.** (2018). Physiological and Physical Responses According to the Game Surface in a Soccer Simulation Protocol. *Journal of Sports Physiology and Performance*, 13(5), 612-619. **JCR Q1**
 10. Ubago-Guisado, E., García-Unanue, J., López-Fernández, J., Sánchez-Sánchez, J., & **Gallardo, L.** (2017). Association of different types of playing surfaces with bone mass in growing girls. *Journal of Sports Sciences*, 35(15), 1484-1492. **JCR Q1**

C.2. Participación en congresos

Participación anual en el ECSS (European College of Sport Science), CIED (Iberoamerican Sport Economics Congress), WASM (World Association for Sport Management) y EASM (European Association for Sport Management).

C.3. Relevant Research projects (last 10 years)

1. SBPLY/21/180501/000041. Definición de materiales alternativos utilizados como relleno para césped artificial deportivo y su influencia en la seguridad, funcionalidad deportiva y ciclo de vida. Proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología. convocatoria 2021, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 09/01/2022 – 09/01/2025, 119.927,44 €. IP: Leonor Gallardo Guerrero (UCLM).
2. PID2021-123177OB-I00. Diseño y experimentación de materiales alternativos para mejorar las emisiones de especies nocivas y el ciclo de vida de los suelos deportivos de césped artificial. Plan Nacional, Proyectos Generación de Conocimiento. 09/01/2022 – 09/01/2026, 198.440,00 €. IP: Leonor Gallardo Guerrero (UCLM).
3. EQC2021-006804-P. Planta de I+D+i para la mejora del ciclo de vida de superficies deportivas artificiales. Plan Nacional Adquisición Equipamiento científico-técnico. 01/01/2021 – 31/12/2022. 857.699,68€. IP: Leonor Gallardo Guerrero (UCLM).
4. EQC2019-005843-P. Equipos para la evaluación de superficies deportivas y su influencia en la salud y rendimiento del deportista. Plan Nacional Adquisición Equipamiento científico-técnico. 01/01/2019 – 31/12/2020. 447.492,20€. IP: Leonor Gallardo Guerrero (UCLM).
5. 2019-1-ES01-KA203-065505. Digi-Sporting. A new step towards digital transformation through sports science. Erasmus +, KA2-Cooperation for innovation and exchange of good practices/KA203 - Strategic partnership for higher education 2019. Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. 01/09/2019-28/02/2022. 319.742 €. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha)
6. Ref. PP201303. Planta Piloto de Investigación en Superficies Deportivas. Fondos FEDER 2007-2013. Ministerio de Educación y Ciencia. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha). 49.590 €. Principal investigator



7. Ref. SBPLY/17/180501/000141. Césped artificial en el deporte: Análisis exhaustivo de la evaluación del comportamiento mecánico de las superficies deportivas en términos de funcionalidad y durabilidad. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha). 10/05/2018-09/05/2020. 69.606€ Principal investigator.
8. Ref.: PEI10-0111-8071. Efectos de la práctica deportiva en diferentes campos de césped artificial sobre la salud ósea y el desarrollo óseo en niños en crecimiento. Consejería de Ciencia y Tecnología de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/05/2010-31/12/2012. 92.000€. Principal investigator
9. Ref.: 2009-11875. Euro Sport Health. Comisión Europea. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha). 15/12/2009-31/03/2011. 299.760€. Principal investigator
10. UNCM13-1E-2110. Equipment for assessing the safety and functionality of sports surfaces. 01/01/2013 – 31/12/2015. 143.485,89 €. Principal investigator.

C.4. Contratos relevantes, méritos tecnológicos o de transferencia (últimos 10 años)

1. Art. 83. Definición del censo de instalaciones deportivas en Castilla y León. Dirección General de Deportes de la Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha). 07/01/2013-31/12/2013. 18.000€
2. Art. 83. Efecto de la práctica deportiva en diferentes campos de fútbol de césped artificial sobre la salud ósea y el desarrollo esquelético en niños en crecimiento. Mondo Ibérica, S.A. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Art. 83. Realización de ensayos sobre superficies de césped artificial bajo la norma UNE-EN 15330-1:2007 para proyecto europeo ECOTURF. Instituto de Biomecánica de Valencia. Universidad Politécnica de Valencia. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha) 10/01/2011-11/01/2011 6.000,00€
3. Art. 83. Análisis gaseoso de la atmósfera en piscinas cubiertas. Sport Mancha Instalaciones Deportivas S.L. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2007-30/12/2008. 53.824,00€
4. Art. 83. Desarrollo e implantación de un sistema de gestión de riesgos en instalaciones deportivas. Instituto de Biomecánica de Valencia. Leonor Gallardo Guerrero (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/09/2008-31/12/2009. 17.400,00€
5. Modelo utilidad. Ref: 18-005/RE/72574/1073vp; Leonor Gallardo Guerrero, David Rodríguez Rosa, Javier Sánchez Sánchez, Juan Antonio María Montalvo Martín de Almagro, Jorge Fernando García Unanue, Antonio González Rodríguez. José Luis Felipe Hernández, Fernando José Castillo García, Enrique Colino Acevedo, Manuel León Jiménez y Sergio Juárez Pérez. Máquina de ensayo para determinar la altura de rebote de un balón.
6. Directora de IGOID-SPORTEC, spin-off de la UCLM. Sello EIBT (Empresa Innovadora de Base Tecnológica, ANCES).