

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Fecha del CVA</b> | 24/06/2021 |
|----------------------|------------|

## Parte A. DATOS PERSONALES

|                                      |  |                     |    |
|--------------------------------------|--|---------------------|----|
| Nombre y Apellidos                   | María del Pilar Sainz de Baranda Andújar |                     |    |
| DNI                                  | 44395407W                                | Edad                | 44 |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID                            | ABH-1235-2020       |    |
|                                      | Scopus Author ID                         | 24391595400         |    |
|                                      | * Código ORCID                           | 0000-0002-1379-5151 |    |

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

|                       |                            |                    |  |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|--|
| Organismo             | Universidad de Murcia      |                    |  |
| Dpto. / Centro        |                            |                    |  |
| Dirección             | Murcia                     |                    |  |
| Teléfono              | (+34)<br>626230630         | Correo electrónico | <a href="mailto:psainzdebaranda@um.es">psainzdebaranda@um.es</a> |
| Categoría profesional | Catedrática de Universidad | Fecha inicio       | 2021   |
| Palabras clave        | Educación física y deporte |                    |  |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado                                      | Universidad                       | Año  |
|---|-----------------------------------|------|
| Especialista Universitario en entrenamiento del portero de fútbol | Universidad Camilo José Cela      | 2007 |
| Máster en preparación física en Fútbol                            | Universidad de Castilla La Mancha | 2006 |
| Doctora por la Universidad de Murcia                              | Universidad de Murcia             | 2002 |
| Licenciada en Educación Física                                    | Universidad de León. INEF de León | 1999 |

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Directora del Grupo de Investigación "Aparato Locomotor y Deporte" de la Universidad de Murcia.

- Tres sexenios de investigación (2003-2008; 2009-2014; 2015-2020).
- Un sexenio de transferencia (2006-2014).
- Directora de un total de 22 tesis doctorales (una de ellas premio extraordinario y 4 con mención internacional), de las que 17 se han realizado en los últimos 10 años. Directora de 23 tesis de master.
- Directora de 4 Becarios-Contratados FPU/FPI.

Autora de un total de 179 artículos, 77 artículos in Revistas indexadas en el JCR index (Journal Citation Reports), 43 artículos en revistas indexadas en Scimago Journal & Country Rank (SJR), 11 artículos en revistas indexadas en el Emerging Sources Citation Index y 51 artículos en revistas indexadas en otras bases de datos. La distribución de los artículos JCR por cuartiles es: Q1=22, Q2=17; Q3=17, Q4=21, con una posición de relevancia en el 56% de los artículos.

Indicadores generales de las publicaciones:

- Factor de Impacto acumulado = 106.486 puntos.
- Factor de Impacto medio por artículo indexados en el catálogo JCR = 1.50 puntos.
- Índice H = 30 (Google Academic); Índice H = 16 (We of Science; Core Collection-PUBLONS).
- Citas totales= 3379 (Google Académico).
- Número de citas por año = 188 (Google Académico).

Autora de 19 libros, 13 en colaboración con otros autores.

Autora de 67 ponencias plenarias y talleres en diferentes Congresos, 187 ponencias en cursos, 156 comunicaciones (106 en Congresos Internacionales) y 31 posters (25 en Congresos Internacionales). Ha recibido dos premios a la mejor comunicación en dos Congresos Internacionales.

Investigadora Principal o miembro del equipo en 22 Proyectos competitivos: 4 Proyectos Europeos; 9 Proyectos de Plan Nacional; 4 Proyectos Plan Regional; 5 Proyectos de Plan Propio.

Investigadora Principal o miembro del equipo en 18 contratos/83 o convenios con diferentes instituciones o empresas.

En el apartado de internalización, ha realizado 10 estancias de investigación en el Extranjero colaborando con diferentes universidades: Estados Unidos (University of Wisconsin-Parkside), Reino Unido (University of Gloucestershire), Italia (Università Degli Studi Di Urbino Carlo Bo), Portugal (Universidad de Oporto), Chile (Universidad de Santiago de Chile, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación).

Ha recibido varios premios Nacionales y Regionales, destacando el Premio NAOS a la Promoción de la Práctica de la Actividad Física en el Ámbito Familiar y Comunitario (2018), el 1er premio al mejor trabajo de investigación en los XII Premios de Investigación COLEF Andalucía 2008, el 3er premio al mejor trabajo de investigación en los XVII Premios a la Investigación Deportiva del Instituto Andaluz del Deporte (2007).

Evaluadora de La Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2011 hasta la actualidad.

Miembro del Panel de Ayudas Complementarias, de los Subprogramas de Formación y Movilidad incluidos en el Programa Estatal de Promoción del Talento y su empleabilidad, en el Marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Evaluadora de La Agencia para la evaluación de Proyectos I+D (EQA) desde 2019 hasta la actualidad.

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

### Parte C. MÉRITOS MÁX RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Iñaki Ruiz-Pérez; Alejandro López-Valenciano; Sergio Hernández-Sánchez; José. M. Puerta-Callejón; Mark De Ste Croix; Pilar Sainz de Baranda; Francisco Ayala. 2021. A field-based approach to determine soft tissue injury risk in elite futsal using novel machine learning techniques *Frontiers in Psychology*. 12-610210, pp.1-15. ISSN 1664-1078.
- 2 Artículo científico.** María Teresa Martínez-Romero; Francisco Ayala; Mark De Ste Croix; Francisco José Vera-García; Pilar Sainz de Baranda; Fernando Santonja-Medina; Julio Sánchez-Meca. 2020. A Meta-Analysis of the Reliability of Four Field-Based Trunk Extension Endurance Tests *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MPDI. 17-9, pp.3088. ISSN 1660-4601.
- 3 Artículo científico.** Antonio Cejudo; Pilar Sainz de Baranda; Francisco Ayala; Mark De Ste Croix; Fernando Santonja-Medina. 2020. Assessment of the Range of Movement of the Lower Limb in Sport: Advantages of the ROM-SPORT I Battery *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MPDI. 17-20, pp.7606. ISSN 1660-4601.

- 4 **Artículo científico.** Pilar Sainz de Baranda; Antonio Cejudo; Victor Jesús Moreno-Alcaraz; María Teresa Martínez-Romero; Alba Aparicio-Sarmiento; Fernando Santonja-Medina. 2020. Sagittal spinal morphotype assessment in 8 to 15 years old Inline Hockey players PeerJ. 8-e8229, pp.1-31. ISSN 2167-8359.
- 5 **Artículo científico.** Pilar Sainz de Baranda; Pilar Andújar; Mónica Collazo-Dieguez; et al;. 2020. Sagittal standing spinal alignment and back pain in 8 to 12-year-old children from the Region of Murcia, Spain: The ISQUIOS Program Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation. IOS PRESS. 33-6, pp.1003-1014. ISSN 1053-8127.
- 6 **Artículo científico.** Pilar Sainz de Baranda; Antonio Cejudo; María Teresa Martínez-Romero; et al;. 2020. Sitting Posture, Sagittal Spinal Curvatures and Back Pain in 8 to 12-Year-Old Children from the Region of Murcia (Spain): ISQUIOS Programme International Journal of Environmental Research and Public Health. 17-7, pp.2578. ISSN 1660-4601.
- 7 **Artículo científico.** Fernando Santonja-Medina; Sara Santonja-Renedo; Antonio Cejudo; et al;. 2020. Straight Leg Raise Test: Influence of LumboSant© and Assistant Examiner in Hip, Pelvis Tilt and Lumbar Lordosis Symmetry-Basel. 12-927, pp.2467. ISSN 2073-8994.
- 8 **Artículo científico.** Fernando Santonja-Medina; Mónica Collazo-Diéguez; María Teresa Martínez-Romero; Olga Rodríguez-Ferrán; Alba Aparicio-Sarmiento; Antonio Cejudo; Pilar Andújar; Pilar Sainz de Baranda. 2020. System of the Sagittal Integral Morphotype in Children from the ISQUIOS Programme (Spain) International Journal of Environmental Research and Public Health. 17-7, pp.2467. ISSN 1660-4601.
- 9 **Artículo científico.** Antonio Cejudo; Angélica Ginés-Díaz; Olga Rodríguez-Ferrán; Fernando Santonja-Medina; Pilar Sainz de Baranda. 2020. Trunk Lateral Flexor Endurance and Body Fat: Predictive Risk Factors for Low Back Pain in Child Equestrian Athletes Children-Basel. MPDI. 7-10, pp.172. ISSN 2227-9067.

## C.2. Proyectos

- 1 Patios de Recreo Inclusivo SEPIE. Pilar Sainz de Baranda Andújar. (Universidad de Murcia). 01/10/2020-31/03/2023. 294.745 €. Investigador principal.
- 2 Conecta Sport. Plataforma para la transferencia de las Ciencias del Deporte Universidad de Murcia. Enrique Ortega. (Universidad de Murcia). 01/01/2020-31/12/2020. 5.000 €. Miembro de equipo.
- 3 DEP2017-88775-P, Estudio del riesgo de lesión en jóvenes deportistas a través de redes de inteligencia artificial Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Agencia Estatal de Investigación. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Pilar Sainz de Baranda. (Universidad de Murcia). 01/01/2018-31/12/2020. 36.300 €. Investigador principal.
- 4 Sports Performance Analysis Association 2.0. Red de Redes Consejo Superior de Deportes. Enrique Ortega Toro. (Universidad de Murcia; Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Vigo, Universidad de Jaen, Universidad de Alicante). 01/01/2019-31/12/2019. 6.500 €. Miembro de equipo.
- 5 SSaMs Sports Students as Mentors Comisión Europea.Erasmus +. María Jesús Bazaco Belmonte. (Universidad de Murcia). 01/11/2017-31/12/2019. 171.208 €. Miembro de equipo.
- 6 Enriched Sport Activites (ESA) Comisión Europea. Horizonte 2020. Manuel Gómez López. (Universidad de Murcia). 01/01/2017-31/12/2019. 50.215 €. Miembro de equipo.

## C.3. Contratos

- 1 Programa de SALUD 5-10: Niños Sanos Adultos Felices Ayuntamiento de Molina de Segura. Pilar Sainz de Baranda. (Ayuntamiento de Molina de Segura). Desde 22/12/2020. 6.800 €.
- 2 Nuevas Metodologías de Recuperación de Lesiones de Larga Duración que Eviten Recaidas en Futbolistas EQA Certificados I+D+I, S.L.U.. Pilar Sainz de Baranda. Desde 25/09/2019. 1.737 €.
- 3 Programa de Inclusión en el Área de Recreo "PIAR 2019" Fundación RafaPuede-Rafael Moreno Villar. Olga Rodríguez-Ferrán. Desde 17/06/2019. 6.000 €.
- 4 Prevención y valoración del riesgo de lesión en el F.C. Cartagena SAD F.C. Cartagena SAD. Pilar Sainz de Baranda. Desde 12/06/2019. 2.020,7 €.

#### C.4. Patentes

Enrique Ortega Toro; José Manuel Palao Andrés; Pilar Sainz de Baranda Andújar; Eduardo Segarra Vicens; María Jesús Bazaco Belmonte; Pedro Marín Sánchez. 201131012. CANASTA DE BALONCESTO España. 30/09/2011. Calidad Deportiva, S.L.