

| | |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 16/01/2023 |
|---------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|---|---------------------|------------|
| Nombre | FRANCISCO JAVIER | | |
| Apellidos | ROJAS RUIZ | | |
| Sexo | Hombre | Fecha de Nacimiento | 20/02/1971 |
| DNI/NIE/Pasaporte | | | |
| URL Web | http://directorio.ugr.es/static/PersonalUGR*/show/9c4f61685f944f77181e1c39f95 | | |
| Dirección Email | fjrojas@ugr.es | | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0001-9426-926X | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------------------|--|----------|--|
| Puesto | Catedrático de Universidad | | |
| Fecha inicio | 2016 | | |
| Organismo / Institución | Universidad de Granada | | |
| Departamento / Centro | Departamento de educación física y deportiva / Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte | | |
| País | | Teléfono | |
| Palabras clave | Alta capacidad y educación deportiva | | |

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

| Periodo | Puesto / Institución / País |
|-------------|--|
| 2018 - 2019 | FulBright Researcher-Professor / Indiana University |
| 2003 - 2016 | Profesor Titular de Universidad / Universidad de Granada |
| 2008 - 2015 | Director Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de la Universidad de Granada / Universidad de Granada |
| 2001 - 2003 | Profesor Titular Interino de Universidad / Universidad de Granada |
| 2000 - 2001 | Profesor Asociado Tipo 3 (Tiempo Completo) / Universidad de Granada |
| 1999 - 1999 | Profesor Asociado Tipo 2, Tiempo Completo / Universidad de Granada |
| 1999 - 1999 | Profesor Asociado Tipo 1 (6 horas) / Universidad de Granada |
| 1995 - 1998 | Becario Formación Personal Investigador (F.P.I.) / Ministerio de Educación y Cultura |
| 2013 - | Presidente de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales / Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales |

A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|--|---------------------------------------|------|
| Doctorado: Nuevas perspectivas en investigación en ciencias de la actividad física y del deporte | Universidad de Granada | 1997 |
| Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte Itinerario Entrenamiento Deportivo | Facultad de Ciencias del Deporte -UGR | 1994 |

Parte B. RESUMEN DEL CV

4 sexenios de investigación (1995-2018) + 1 transferencia (2018)

19 Tesis Doctorales dirigidas

IP-Proyectos de Investigación Plan Nacional I+D+i 2019 y 2016

FulBright Resracher-Professor Indiana University (Blomington, IN, USA) 2018-2019

Premio Extraordinario de Doctorado

Presidente Sociedad Ibérica de Biomecánica 2013-2015

Premio "Antonio Viladot" Trayectoria en la Sociedad Ibérica de Biomecánica 2018

Numerosos Premios en Ponencias y Comunicaciones en Congresos

INVESTIGACIÓN: Comienza con mi nombramiento como Becario del Plan Nacional de Formación del Personal de Investigación (FPI) 1995-1998, lo que supuso a su vez mi integración en grupo de investigación CTS-362, Análisis del Movimiento Humano, en ese momento en el Instituto Nacional Educación Física Granada (INEF). Tesis doctoral en 1997, Premio Extraordinario de doctorado de la UGR. Durante este período de formación como becario del Ministerio realicé estancias de investigación post doctorales en la Universidad John Moores de Liverpool (UK) y la Universidad de Indiana (USA) con prestigiosos investigadores, que reportó además de formación en investigación, publicaciones en revistas del JCR (Ergonomics y Journal of Sports Sciences). Posteriormente, el desarrollo de numerosos proyectos de investigación, han redundado en publicaciones y en la obtención de 4 sexenios ininterrumpidos desde 1995 a 2018.

Los proyectos de investigación mencionados han sido obtenidos en programas competitivos destacando como IP en un proyecto europeo "UNILO" 2012; los proyectos del Ministerio de Educación o de Ciencia e Innovación, I+D+i, 2020, 2016 y 2011, los proyectos con la junta de Andalucía 2005 y 2007, y el proyecto con el Consejo Superior de Deportes del año 2001 y actualmente dirigiendo como IP Proyecto I+d+i 2017-2019. Como investigador colaborador he participado/participo en proyectos del Plan Nacional y en proyecto Europeo CORE, y 3 contratos de investigación con la empresa Puleva Biotech. Los 2 contratos con el Club Baloncesto Granada SAD (IP) como actividades profesionales en empresa, también me han permitido aplicar los conocimientos adquiridos al ámbito competitivo profesional, destacando a nivel profesional mi contribución en equipos de la liga profesional ACB y en la selección española de baloncesto sub-20. Los congresos y conferencias han sido una constante, y un incentivo en mi desarrollo personal e investigador participando en un gran número de ellos (>100), como ponente en congresos internacionales obteniendo premios destacados a las comunicaciones impartidas. Becario post-doctoral Fulbright 2018-19 Universidad de Indiana (USA).

DOCENCIA: desde 1995 Becario del Plan Nacional de FPU. Desde 1999 hasta la actualidad he recorrido las diferentes figuras del profesorado universitario, impartiendo docencia en varias asignaturas troncales (Biomecánica del Movimiento Humano y Biomecánica de las Técnicas Deportivas Aprendizaje y Desarrollo Motor; Deportes I: Baloncesto; Didáctica de la Educación Física y Análisis Comportamental) de la titulación de Licenciado en Ciencias de la AF y el Deporte en la Facultad de Ciencias del Deporte, y Bases Mecánicas y Aprendizaje y Desarrollo Motor en la de Diplomatura de Magisterio, especialidad EF. Director de 19 tesis doctorales en programas de doctorado con mención de calidad. Director del Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de la UGR 2008-2015.

ACTIVIDAD PROFESIONAL EN EMPRESAS: Entrenador Superior de Baloncesto, ha estado relacionada como entrenador ayudante y preparador físico del club Baloncesto Granada SAD liga ACB desde 1995 a 2003, y de la Selección Española de Baloncesto U-20 desde 2007 hasta 2008, participando en la máxima competición del baloncesto nacional, disputando también la liga Europea Copa Korac, y el Campeonato de Europa U-20. Actualmente directivo Club Granada Más Baloncesto y entrenador equipo junior con más de 300 niños y niñas entre 6 - 19 años en formación en cantera, lo que ha revertido en un sexenio de investigación (2018).

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

- 1 **Artículo científico.** FJAVIER; Alejandro Perez; Amador Garcia; Mar Cepero; Danica Janicijevic; Juan Carlos De la Cruz; FJavier Rojas. 2021. Between-session reliability of performance and asymmetry variables obtained during unilateral and bilateral countermovement jumps in basketball players PLOS ONE. 16-7.
- 2 **Artículo científico.** Alejandro Perez; Amador Garcia; FJavier Rojas; Danica Janicijevic; Juan Carlos De la Cruz; Mar Cepero. 2021. Unilateral or Bilateral Standing Broad Jumps: Which Jump Type Provides Inter-Limb Asymmetries with a Higher Reliability? JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE. 20-2, pp.317-327.
- 3 **Artículo científico.** Gutierrez-Cruz, Carmen; Rojas, F. Javier; Carlos De la Cruz-Marquez, Juan; Gutierrez-Davila, Marcos. 2020. Effect of a Combined Program of Strength and Dual Cognitive-Motor Tasks in Multiple Sclerosis Subjects INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 17-17. ISSN 1660-4601. WOS (0)
- 4 **Artículo científico.** Pestana-Melero, Francisco L.; Jaric, Slobodan; Perez-Castilla, Alejandro; Rojas, Francisco J.; Garcia-Ramos, Amador. 2020. Comparison of Mechanical Outputs Between the Traditional and Ballistic Bench Press: Role of the Type of Variable JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 34-8, pp.2227-2234. ISSN 1064-8011, ISSN 1533-4287. WOS (1)
- 5 Jimenez-Alonso, Ainara; Garcia-Ramos, Amador; Cepero, Mar; Miras-Moreno, Sergio; Rojas, F. Javier; Perez-Castilla, Alejandro. 2022. Effect of Augmented Feedback on Velocity Performance During Strength-Oriented and Power-Oriented Resistance Training Sessions JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH. 36. ISSN 1064-8011. WOS (7) <https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000003705>
- 6 Perez-Castilla, Alejandro; Javier Rojas, F.; Garcia-Ramos, Amador. 2022. Reliability and magnitude of loaded countermovement jump performance variables: a technical examination of the jump threshold initiation SPORTS BIOMECHANICS. 21. ISSN 1476-3141. WOS (13) <https://doi.org/10.1080/14763141.2019.1682649>
- 7 Jimenez-Alonso, Ainara; Garcia-Ramos, Amador; Cepero, Mar; Miras-Moreno, Sergio; Javier Rojas, Francisco; Perez-Castilla, Alejandro. 2022. Velocity Performance Feedback During the Free-Weight Bench Press Testing Procedure: An Effective Strategy to Increase the Reliability and One Repetition Maximum Accuracy Prediction JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH. 36. ISSN 1064-8011. WOS (12) <https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000003609>
- 8 Janicijevic, Danica; Garcia-Ramos, Amador; Luis Lamas-Cepero, Juan; Garcia-Pinillos, Felipe; Marcos-Blanco, Aitor; Javier Rojas, Francisco; Weakley, Jonathon; Perez-Castilla, Alejandro. 2021. Comparison of the two most commonly used gold-standard velocity monitoring devices (GymAware and T-Force) to assess lifting velocity during the free-weight barbell back squat exercise PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART P-JOURNAL OF SPORTS ENGINEERING AND TECHNOLOGY. ISSN 1754-3371. WOS (1) <https://doi.org/10.1177/17543371211029614>
- 9 Perez-Castilla, Alejandro; Rojas, F. Javier; Fernandes, John F. T.; Gomez-Martinez, Federico; Garcia-Ramos, Amador. 2021. Influence of Coaching Condition on the Magnitude and Reliability of Drop Jump Height in Men and Women MOTOR CONTROL. 25. ISSN 1087-1640. <https://doi.org/10.1123/mc.2020-0024>
- 10 Perez-Castilla, Alejandro; Weakley, Jonathon; Garcia-Pinillos, Felipe; Javier Rojas, F.; Garcia-Ramos, Amador. 2021. Influence of countermovement depth on the countermovement jump-derived reactive strength index modified EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE. 21. ISSN 1746-1391. WOS (10) <https://doi.org/10.1080/17461391.2020.1845815>

- 11 Miras-Moreno, Sergio; Perez-Castilla, Alejandro; Rojas, F. Javier; Janicijevic, Danica; De la Cruz, Juan Carlos; Cepero, Mar; Garcia-Ramos, Amador. 2021. Inter-limb differences in unilateral countermovement jump height are not associated with the inter-limb differences in bilateral countermovement jump force production *SPORTS BIOMECHANICS*. ISSN 1476-3141. WOS (1) <https://doi.org/10.1080/14763141.2021.1980091>
- 12 Quilez-Maimon, Arturo; Javier Rojas-Ruiz, Francisco; Delgado-Garcia, Gabriel; Courel-Ibanez, Javier. 2021. The Q-Pass Index: A Multifactorial IMUs-Based Tool to Assess Passing Skills in Basketball *SENSORS*. 21. <https://doi.org/10.3390/s21134601>
- 13 Perez-Castilla, Alejandro; Javier Rojas, F.; Gomez-Martinez, Federico; Garcia-Ramos, Amador. 2021. Vertical jump performance is affected by the velocity and depth of the countermovement *SPORTS BIOMECHANICS*. 20. ISSN 1476-3141. WOS (32) <https://doi.org/10.1080/14763141.2019.1641545>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. Resilience in Higher education. Overcoming adversity. RESUPERES. Comisión Europea para la Educación Superior.. mar cepero gonzalez. (Universidad de Granada). 28/02/2022-01/11/2024. 370.455 €.
- 2 **Proyecto**. PID2019-110074GB-I00 ASIMETRÍAS Y COMPOSICIÓN CORPORAL EN LA EDAD ESCOLAR: REPERCUSIÓN SOBRE EL APRENDIZAJE DEPORTIVO Y LA SALUD. (granada). 01/06/2020-30/05/2023. 58.000 €.
- 3 **Proyecto**. Plan de ejercicio físico basado en tareas duales en personas con esclerosis múltiple: una propuesta de evaluación integral, intervención individualizada y riesgos. Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto I+ D. de Retos. DEP2016-75460-R.. F.JAVIER ROJAS RUIZ (IP). (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2019. 45.000 €.
- 4 **Proyecto**. ITINERARIOS FORMATIVOS Y ACCIONES DE ORIENTACIÓN EN INSERCIÓN. Ministerio de Educación. F.Javier Rojas Ruiz (IP). (Universidad de Granada). 01/01/2012-01/01/2013. 40.000 €.
- 5 **Proyecto**. CORE (Cualificación, Oportunidad y Reconocimiento para la Empleabilidad) QUALIFICATION, OPPORTUNITY & EMPLEABILITY. Participan: Universidad de Granada Y Fundación Empresa, INHOLLAND University, (Holanda) Cambridge Professional Development Ltd, (UK) Scienter, Centro de Investigación, (Italia), Servicio Andaluz de Empleo. (Universidad de Granada). 30/10/2010-31/12/2012.
- 6 **Proyecto**. UNIL0- Promoting the EQF Learning Outcomes Approach within European Universities: Universidades Cambridge, Pádova, Nicosia, Oporto, Erlangen, Jagiellonian, Budapest, Estonian Qualification Authority y Granada. UNIÓN EUROPEA. Education, Audivosual & Culture Executive Agency. (Unión Europea). 2010-2012. 255.094 €.
- 7 **Proyecto**. Valoración física, funcional, cardiovascular y psicológica de adolescentes andaluces. Mecanismos de prevención y riesgos.. Ministerio de Ciencia y tecnología. Proyecto I+ D. de EXCELENCIA. DEP2013- DEP2013-47656-P.. Juan Carlos de la Cruz Márquez. Desde 01/01/2013. 46.000 €.
- 8 **Contrato**. FEDERACION ESPAÑOLA DE BALONCESTO. Preparador físico selección española U-20. Subcampeona de Europa 2007. Gorizia (Italia) Desde 2008.
- 9 **Contrato**. CLUB BALONCESTO GRANADA SOCIEDAD ANÓNIMA DEPORTIVA: ENTRENADOR AYUDANTE Y PREPARADOR FÍSICO 01/08/1995-01/08/2005.