

## COBERTURA DE BASES DE DATOS CIENTÍFICAS SOBRE EL TEMA DE LA CARRERA DUAL EN EL DEPORTE

**Marlon Andrés Amaya Cadavid<sup>1</sup>**

Universidad de Antioquia  
[marlon.amaya@udea.edu.co](mailto:marlon.amaya@udea.edu.co)

**Felipe Rodrigues da Costa<sup>2</sup>**

Universidade de Brasília  
[frcosta@unb.br](mailto:frcosta@unb.br)

**Felipe Ferreira Barros Carneiro<sup>3</sup>**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo  
[felipefbarros@gmail.com](mailto:felipefbarros@gmail.com)

Envío original: 23-03-2021. Aceptar: 06-04-2021. Publicado: 21-05-2021.

---

### Resumen

La Carrera Dual es un campo de estudio emergente que centra su objeto en la conciliación entre la vida del deportista y las exigencias derivadas de la académica y/o laboral, siendo un tema de interés para diferentes áreas del saber involucradas en el deporte. El objetivo de este estudio fue analizar la cobertura de las bases de datos científicas sobre el tema “carrera dual deportiva” e identificar las bases de datos más importantes para el área. La metodología implementada consistió en realizar una revisión bibliométrica a seis bases de datos científicas, basados en los criterios de búsqueda establecidos en idioma inglés, español y portugués. Como resultado se encontró que dos bases de datos concentran en 90% de la producción total sobre el “Carrera Dual Deportiva”; así mismo tres bases de datos concentran el 50% de los artículos que no se encuentran publicados en las bases de datos anteriormente mencionadas, convirtiéndose en un espacio útil para indagar sobre estudios en Latinoamérica y el Caribe.

**Palabras clave:** Estudiante deportista; Educación; Alto Rendimiento Deportivo; Producción de conocimiento.

---

<sup>1</sup> Profesor investigador del Instituto de Educación Física de la Universidad de Antioquia - Colombia, vinculado al Grupo de Investigación en Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y el Deporte (GRICAFDE) y al grupo de Pesquisa sobre Dupla Carreira Esportiva (DuCa) Faculdade de Educação da Universidade de Brasília ( FEF-UnB)

<sup>2</sup> Investigador vinculado al Centro de Investigaçao em Desporto e Atividade Física (CIDAF) da Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra (FCDEF-UC) y al Grupo de Pesquisa sobre Dupla Carreira Esportiva (DuCa) da Faculdade de Educação Física da Universidade de Brasília (FEF-UnB).

<sup>3</sup> Investigador vinculado al Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Espírito Santo (Ifes) y al Instituto de Pesquisa em Educação e Educação Física (PROTEORIA) do Centro de Educação Física da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes)

---

## **Cobertura das Bases de Dados Científicas sobre o Tema Dupla Carreira Esportiva**

### **Resumo**

A Dupla Carreira é um campo emergente de estudos que tem como objeto a conciliação entre a vida do atleta e as demandas advindas do meio acadêmico e / ou profissional, sendo um tema de interesse para diferentes áreas do conhecimento envolvidas no esporte. O objetivo deste estudo foi analisar a cobertura das bases de dados científicas sobre o tema "Dupla Carreira" e identificar as bases de dados mais importantes para a área. A metodologia implementada consistiu na realização de uma revisão bibliométrica de seis bases de dados científicas, utilizando critérios de busca estabelecidos em inglês, espanhol e português. Como resultado, verificou-se que duas bases de dados concentram 90% da produção total na "Dupla Carreira"; da mesma forma, três bases de dados concentram 50% dos artigos que não são publicados nas citadas bases de dados, constituindo-se em um espaço útil para indagar sobre estudos na América Latina e Caribe.

**Palavras-chave:** Estudante atleta; Educação; Alto Rendimento Esportivo; Produção do Conhecimento.

---

## **Coverage of Scientific Databases on the Dual Sports Career Theme**

### **Abstract**

Dual Career is an emerging field of study that focuses its object on the conciliation between the athlete's life and the demands derived from academic and / or work, being a topic of interest for different areas of knowledge involved in sport. The objective of this study was to analyze the coverage of scientific databases on the topic "dual sports career" and to identify the most important databases for the area. The methodology implemented consisted of conducting a bibliometric review of six scientific databases, based on the search criteria established in English, Spanish and Portuguese. As a result, it was found that two databases concentrate 90% of the total production on the "Dual Sports Race"; Likewise, three databases concentrate 50% of the articles that are not published in the aforementioned databases, becoming a useful space to inquire about studies in Latin America and the Caribbean

**Keywords:** Student athlete; Education; High Sport Performance; Knowledge analysis.

---

### **Introdução**

El término carrera dual expresa los desafíos que enfrentan los deportistas de alto rendimiento para conciliar las demandas del deporte con las demandas educativas y / o laborales (Capranica et al., 2015; Hakkers, 2019). Es fundamental destacar el aspecto novedoso de la expresión "carrera dual", resultado de los debates iniciados en 2004, Año Europeo de la Educación a través del Deporte, momento de profundización de cuestiones relacionadas con la conciliación entre el deporte de alto rendimiento y la formación

educativa; así como la comprensión del deporte como herramienta de desarrollo personal a través de intercambios culturales; por citar un ejemplo. El tema siguió siendo objeto de debate en el Consejo de Educación, Juventud, Cultura y Deporte y, junto con los estudios sobre el entrenamiento de atletas jóvenes, culminó con el *Work Plan of Sport 2011-2014*<sup>4</sup>. Este movimiento contribuyó para la elaboración de los *Guidelines on Dual Careers of Athletes: Recommended Policy Actions in Support of Dual Careers in High-Performance Sport* (EUROPEAN COMMISSION, 2012), que tiene como objetivo inspirar la formulación de directrices nacionales para carreras duales.

En términos políticos, la Unión Europea nos muestra un arduo camino a seguir, apoyado en sólidos argumentos científicos, contruidos desde hace décadas, que sitúa a Europa, Norteamérica y Australia como espacios dominantes en la producción académica sobre el tema, mientras que Asia y Sudamérica aparecen como espacios emergentes para la producción de conocimiento sobre carreras duales (Stambulova; Ryba, 2014). Es fundamental comprender que la mayoría de los estudios sobre carreras duales se derivan de la psicología (Mateu, 2020), desarrollados a partir de diferentes temas de investigación y perspectivas metodológicas (Stambulova; Wylleman, 2019). Siendo un tema de interés desde diferentes áreas y bajo diferentes perspectivas de análisis tales como los aspectos del entrenamiento deportivo, las diferentes transiciones que involucran la formación del deportista, construcción de identidades, gestión de carrera, etc. En este sentido se destaca la importancia de comprender la producción científica relacionada con la carrera dual.

La organización de estudios de revisión (sistemática, narrativa, crítica etc.) (Grant; Booth, 2009) son fundamentales para comprender el conjunto de investigaciones desarrolladas, entendiendo varios aspectos inherentes al tema investigado, tanto en términos metodológicos, como las brechas para situar nuevas líneas de investigación (Stambulova; Ryba, 2014; Guidotti; Cortis, 2015; Knights; Sherry; Ruddock-Hudson, 2016; Torregrosa; Chamorro; Ramis, 2016; Stambulova; Wylleman, 2019; Tessitore et al., 2020;). Stambulova e Ryba (2014) han demostrado, además de los discursos dominantes y emergentes en la investigación de carrera dual, que Australia, Norteamérica y Europa Occidental corresponden a los discursos más influyentes sobre el tema. Sin embargo, el análisis realizado se basó en el libro *Athletes' Careers across Cultures* (Ryba; Stambulova, 2013).

En estudios de revisión que buscaban analizar la problemática de la carrera dual bajo diferentes aspectos, a saber, a) la transición fuera del deporte (Knights; Sherry;

---

<sup>4</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISSUM%3Aef0029>

Ruddock-Hudson, 2016; Jordana et al., 2017); b) o la situación académica de la carrera dual en Europa, considerando el estado del arte desde la perspectiva de la psicología sobre la carrera dual (Stambulova; Wylleman, 2019), de una revisión sistemática (Guidotti; Cortis, 2015) o una meta síntesis sobre la experiencia de los deportistas de élite en carreras duales (Li; Sum, 2017), verificamos 16 diferentes bases de datos utilizadas como referencia para la búsqueda de los documentos examinados. Solamente *SportDiscus* fue utilizada en los cinco artículos citados, además de *Psycinfo* y *Scopus* (cuatro artículos) y *WoS* (tres artículos). Comprender la importancia de la producción de conocimiento en términos de revisión de la literatura y sus diferentes formas de transmitirlo (Grant; Booth, 2009), y dado que la carrera dual es objeto de investigación emergente, es fundamental analizar la dimensión cuantitativa de la producción científica en torno al tema.

El objetivo de este estudio es, por tanto, analizar la cobertura de las bases de datos científicas sobre el tema “carrera dual deportiva” e indicar cuáles son las bases más importantes para el área.

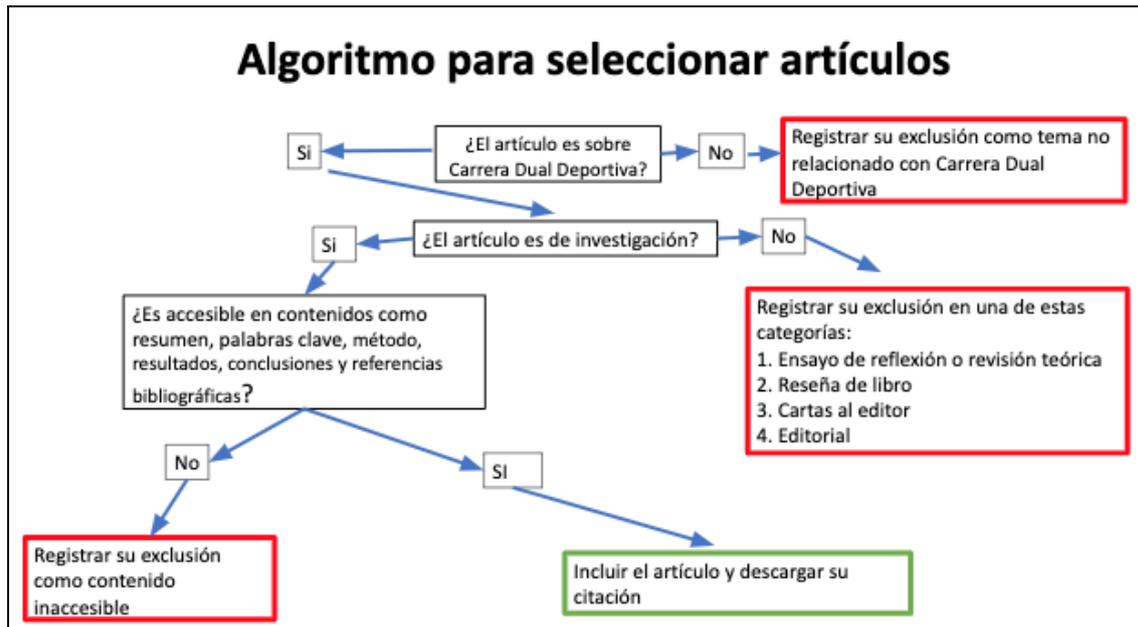
## **Método**

### **Material de análisis**

El material de análisis consistió en 3.469 artículos, extraídos de la aplicación de los criterios de búsqueda en las bases de datos Scopus, WoS, Lilacs, Dialnet, Redib y Redalyc. Se establecieron como criterios de inclusión artículos de investigación que estuvieran en inglés, español o portugués y que permitieran accesibilidad a la estructura del artículo, como título, resumen, palabras clave, método, resultados, conclusiones y referencias bibliográficas. En cuanto al contenido del artículo, conviene abordar el tema de la carrera dual en sus diferentes dimensiones: desarrollo deportivo (desde la iniciación a la jubilación), desarrollo individual (desde la niñez hasta la edad adulta), desarrollo psicosocial (familia, amigos, entrenador), desarrollo académico-vocacional (educación básica, educación técnica, educación superior), aspectos económicos (inversión familiar, del gobierno, de los patrocinadores) (Wylleman, et al., 2016). Como criterios de exclusión se establecieron: a) la ausencia de las estructuras mencionadas; b) desarrollar el tema de carrera dual diferente al del atleta; c) publicaciones como reseñas, cartas al editor, editoriales, etc.

## Proceso

La búsqueda se realizó en las bases de datos citadas, estableciendo palabras clave en inglés, español y portugués como: "Dual Career", "Dupla Carreira", "Carrera Dual Deportiva", "Estudiante atleta" y "estudiante deportista" (una vez que el término en español incluye diferentes campos de conocimiento a los de este estudio). Finalmente, para la lista de artículos se aplicó el siguiente algoritmo:



Fuente: elaboración de los autores

El gestor bibliográfico Ednote® X7 se elige como el software de gestión y almacenamiento de información recuperada como resultado de la búsqueda en las bases de datos anteriormente mencionadas

## Resultados

En la Tabla 1 se muestra el número total de registros recuperados en las bases de datos buscadas, así como el número de documentos que quedan después del proceso de depuración, es decir, la exclusión de documentos que se repitieron entre las bases de datos. Cuando se analizaron los valores absolutos, Scopus y WoS lograron recuperar el mayor número de artículos indexados en revistas científicas, reuniendo el 92,24% (3200 registros) de producción científica sobre el tema "Carrera Deportiva Dual". En el resto de bases de datos solo se logró recuperar el 7,76% (469) de la información registrada sobre el tema

publicada en revistas científicas, siendo Redalyc la base de datos con menor poder para recuperar información científica sobre este objeto.

De acuerdo a lo anterior se destaca la importancia de Scopus y WoS en la recuperación de artículos sobre 'carrera dual deportiva', por lo que es posible encontrar más de la mitad de los artículos sobre el tema en estas bases de datos, siendo Scopus la base de datos más poderosa para recuperar información sobre este tema. En general, todas las bases de datos funcionan mejor después de la depuración, lo que indica la presencia de trabajos que solo pueden recuperarse de una búsqueda específica en revistas indexadas en estas bases de datos.

**Tabla 1** – Potencial de recuperación de artículos sobre “Carrera dual deportiva” en las bases de datos en números absolutos y después de la depuración

Base de datos	Artículos	% Total	% Total Depurado
Scopus	1754	50,56%	69,82%
WoS	1446	41,68%	57,56%
Lilacs	123	3,55%	4,90%
Dialnet	60	1,73%	2,39%
Redib	39	1,12%	1,55%
Redalyc	27	0,78%	1,07%
Total		3469	
Total Deduplicado		2512	

Fuente: datos de investigación

La Figura 1 presenta un Diagrama de Venn que contiene la cobertura de las bases de datos sobre el tema de “carrera dual deportiva” con las intersecciones que producen los artículos recuperados sobre el tema en las bases de datos utilizadas.

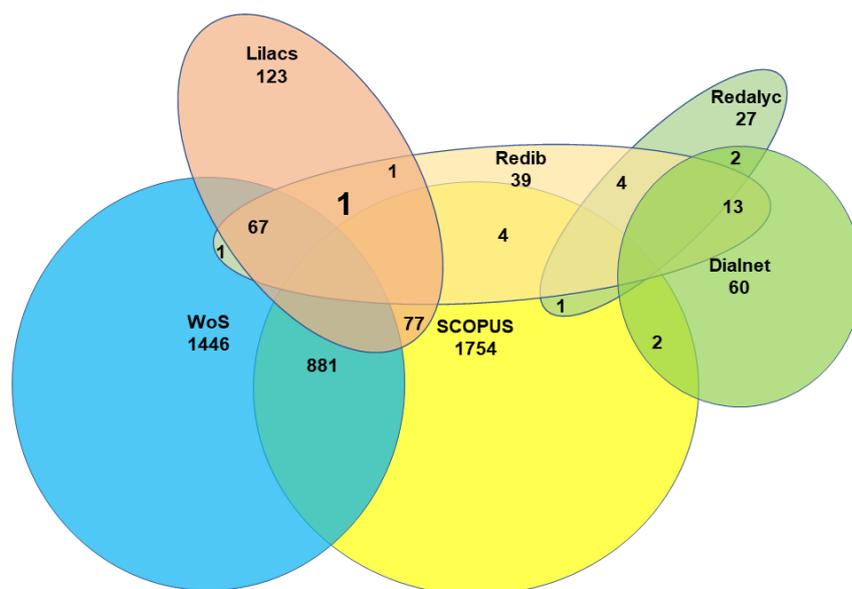
Como puede verse, Scopus y WoS comparten más del 50% de los artículos de revistas indexadas por ellos. Esta característica hace que la búsqueda sobre “carrera dual deportiva” realizada a partir de la combinación de estas dos bases de datos deje pocos puntos ciegos sobre este tema, ya que la mayoría de los artículos fueron publicados en las revistas que integran sus colecciones.

La figura 1 apunta a la posibilidad de recuperar artículos sobre el tema publicados en revistas científicas indexadas en Lilacs mediante la búsqueda conjunta Scopus + WoS, ya que muy probablemente esta producción se encuentra contenida en estas dos bases de datos.

Redib es la única base de datos que comparte registros con todas las bases de datos utilizadas para recuperar información sobre “carrera dual deportiva”, por lo que más del 60% de los artículos que contiene sobre el tema también fueron recuperados de las búsquedas en otras bases.

Redalyc y Dialnet, por otro lado, no se cruzan con Lilacs y WoS, estando más en la periferia del diagrama compartiendo documentos entre sí con Redib y Scopus. Además, cuentan con un núcleo de documentos exclusivos, por lo que más del 70% de los registros recuperados en cada una de estas dos bases de datos solo se pudieron recuperar a partir de las búsquedas realizadas en ellas directamente.

**Figura 1** – Diagrama de Venn sobre la cobertura de las bases de datos científicas sobre el tema "Carrera dual deportiva"



Fuente: Elaborado por los autores.

Elaborado a partir de la Figura 1, la Tabla 2 muestra el porcentaje de “puntos ciegos” que producen las búsquedas en estas bases de datos, tanto de forma individual como de diferentes combinaciones entre ellas. Cabe destacar que estos datos siempre han tenido en cuenta las bases de datos Scopus y WoS, ya que recogen el mayor volumen de artículos recuperados sobre el tema de la “carrera dual deportiva”.

Analizado individualmente, Scopus fue el que mejor desempeñó en relación al porcentaje de documentos que no se pudieron recuperar (29,85%), seguido de WoS con

41,95% de “puntos ciegos” en relación a la producción científica sobre el tema investigado. Individualmente, las otras bases presentaron porcentajes superiores al 95% de artículos no recuperados.

En búsquedas pareadas, la combinación “Scopus + WoS” presentó la mejor cobertura científica, dejando solo el 7,68% de los documentos sin ser recuperados. Las otras parejas formadas con Scopus produjeron una cobertura científica con menos del 30% de artículos sobre “carrera dual deportiva” sin recuperación.

En relación con los otros emparejamientos producidos con WoS, este porcentaje aumentó a más del 40%. Cabe señalar que este aumento también se produce porque las bases de Redalyc y Dialnet no comparten cobertura científica con WoS.

En las combinaciones triples de las bases de datos, los porcentajes de artículos no recuperados fueron bastante cercanos en todas las combinaciones (entre el 5,37% y el 6,61%). Sin embargo, como se puede apreciar en la Tabla 2, la combinación “Scopus + WoS + Dialnet” fue la que presentó el mejor desempeño en cobertura científica.

**Tabla 2** - Porcentaje de artículos sobre “Carrera dual deportiva” no recuperados de búsquedas realizadas utilizando diferentes combinaciones de bases de datos.

Base de Datos	Artículos no recuperados	% artículos no recuperados
Scopus	750	29,85
WoS	1054	41,95
Lilacs	2389	95,10
Dialnet	2452	97,51
Redib	2473	98,45
Redalyc	2485	98,92
Scopus + WoS	193	7,68
Scopus + Lilacs	712	28,34
Scopus + Dialnet	700	27,86
Scopus + Redib	723	28,78
Scopus + Redalyc	732	29,14
WoS + Lilacs	1010	40,21
WoS + Dialnet	1006	40,05
WoS + Redib	1028	40,92
Scopus + WoS + Dialnet	135	5,37
Scopus + WoS + Redalyc	166	6,61
Scopus + WoS + Redib	159	6,33

Fuente: datos de investigación

## **Discusión**

El estudio abordó la amplitud y consistencia de las bases de datos Scopus, WoS, Lilacs, Dialnet, Redib y Redalyc con respecto a las capacidades de cobertura y recuperación de información sobre carrera dual que ofrecen estas bases.

Individualmente, las bases que mostraron mayor capacidad de recuperación de artículos sobre el tema fueron Scopus y WoS. Este panorama se explica por el mayor número de revistas que indexan estas bases de datos en sus colecciones, además de demostrar el interés internacional por estudiar la temática de Carreras Deportivas Duales, habiendo visto que las revistas científicas contenidas en estas colecciones presentan una mayor competencia por parte de la comunidad científica internacional para publicar sus investigaciones en estos vehículos de circulación de información científica debido a los indicadores de impacto que ofrecen estas dos bases, así como a la visibilidad que brindan al contenido que se ejecuta en sus ediciones.

La combinación de las bases Scopus y WoS resultó ser la más fructífera en lo que respecta a la temática Carrera Dual Deportiva, en la que la temática encuentra su mejor cobertura dada la capacidad que estas bases en conjunto presentan para recuperar más de 90% de artículos sobre este tema, presentándose como espacios indispensables para los investigadores que se dedican al estudio de este objeto.

Es importante señalar que ninguna combinación entre las bases de datos logró recuperar la totalidad de los artículos sobre carreras duales deportivas, ya que los datos demuestran que algunos artículos solo estaban sujetos a recuperación cuando los descriptores se aplicaban a bases de datos específicas.

Este es el caso identificado en las bases de datos de América Latina y el Caribe que, a pesar de la baja capacidad para recuperar artículos sobre Carreras Duales Deportivas, encuentran documentos de países y revistas pertenecientes a la periferia del sistema científico mundial (Santin; Caregnato, 2019). En estos términos, para saber qué se discute sobre el tema en estas regiones, las bases de datos Redib, Dialnet y Redalyc se convierten en espacios útiles ya que más del 50% de los artículos identificados en estas colecciones no son compartidos con Scopus y WoS, a diferencia de lo que sucede con Lilacs.

## Consideraciones finales

Observando la importancia de producir revisiones bibliográficas para la sistematización del conocimiento y la observación de brechas a investigar, es fundamental considerar la base de datos a utilizar. En esta investigación, percibimos la fortaleza de dos bases de datos, Scopus y WoS, que juntas llenan más del 90% de la producción en carreras duales. En una combinación triple con Dialnet, esta gama se mejora.

En este sentido, la producción de revisiones debe considerar el uso de bases de datos, y sus combinaciones, con el fin de recuperar el mayor número de artículos posibles, de manera que los autores estén mejor capacitados para establecer los criterios de inclusión de interés para la investigación.

Cabe señalar que las búsquedas en bases de datos locales también mejoran la recuperación de información, que a menudo es invisible en las bases de datos internacionales, lo que puede ser un elemento relevante en el proceso de comprensión de las características regionales que impregnan el objeto.

## Referencias

CAPRANICA, L. et al. (2015). The European Athlete As Student Network (“EAS”): Prioritising Dual Career of European Student- Athletes. **Kinesiologia Slovenica**, v.21, n.2, p. 5-10.

EUROPEAN COMMISSION. **EU Guidelines on Dual Careers of Athletes: Recommended Policy Actions in Support of Dual Careers in High-Performance Sport**. Bruselas: [s.n.]. Disponible en: [https://ec.europa.eu/assets/eac/sport/library/documents/dual-career-guidelines-final\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/assets/eac/sport/library/documents/dual-career-guidelines-final_en.pdf). Acceso en: 23 de diciembre de 2020.

GRANT, M. J.; BOOTH, A. (2009). A typology of reviews: an analysis of 14 review types and associated methodologies. **Health Information & Libraries Journal**, v.26, n.2, p. 91-108.

GUIDOTTI, F.; CORTIS, C. (2015). Dual Career of european student athletes: a systematic literature review. **Kinesiologia Slovenica**, v.21, n.3, p. 5-20.

HAKKERS, S. **Guidebook of Best practices In dual career**. Amsterdam: [s.n.]. Disponible en: [http://www.icdc.eu/documentacio/20190414\\_Final\\_ICDC\\_guidebook\\_best\\_practices.pdf](http://www.icdc.eu/documentacio/20190414_Final_ICDC_guidebook_best_practices.pdf). Acceso en: 23 de diciembre de 2020.

JORDANA, A. et al. (2017). Retirada del deporte de élite una revisión sistemática de estudios cualitativos. **Revista de Psicología del Deporte**, v.26, p. 68-74.

KNIGHTS, S.; SHERRY, E.; RUDDOCK-HUDSON, M. (2016). Investigating Elite End-of-Athletic-Career Transition: A Systematic Review. **Journal of Applied Sport Psychology**, v.28, n.3, p. 291-308.

LI, M.; SUM, R. K. W. (2017). A meta-synthesis of elite athletes' experiences in dual career development. **Asia Pacific Journal of Sport and Social Science**, v.6, n.2.

MATEU, P. (2020). **La carrera dual de estudiantes-deportistas: una aproximación multidisciplinar.** [s.l.] Universitat de Barcelona.

RYBA, T. V.; STAMBULOVA, N. B. (2013). **Athletes' Careers Across Cultures.** Ebook ed. Nova Iorque: Routledge.

SANTIN, D. M., CAREGNATO, S. E. (2019). **Perfil científico da América Latina e Caribe no início do século XXI.** Anais do ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO. 20., 2019, Florianópolis.

STAMBULOVA, N. B.; RYBA, T. V. (2014). A critical review of career research and assistance through the cultural lens: towards cultural praxis of athletes' careers. **International Review of Sport and Exercise Psychology**, v.7, n.1, p. 1-17.

STAMBULOVA, N. B.; WYLLEMAN, P. (2019). Psychology of athletes' dual careers: A state-of-the-art critical review of the European discourse. **Psychology of Sport & Exercise**, v.42, p. 74-88.

TESSITORE, A. et al. (2020). Parents About Parenting Dual Career Athletes: A Systematic Literature Review. **Psychology of Sport and Exercise**, p. no prelo.

TORREGROSA, M.; CHAMORRO, J. L.; RAMIS, Y. (2016). Transición de júnior a sénior y promoción de carreras duales en el deporte: una revisión interpretativa. **Revista de Psicología Aplicada al Deporte y el Ejercicio Físico**, v.1, n.1, p. 1-10.

WYLLEMAN, P., et al. (2016). Coaching athletes through career transitions. **The psychology of sports coaching.** Routledge, p. 7-20.