

CAPACIDAD INTRÍNSECA EN ADULTOS MAYORES / INTRINSIC CAPACITY IN OLDER ADULTS.

Presentado por: Paula Andrea Hernández Quiñonez

Resumen:

El presente ejercicio tiene como objetivo aplicar los conocimientos adquiridos en cienciometría para realizar un rastreo de la producción científica relacionada con el tema de interés “Geriatría” en torno a un nascente concepto llamado “capacidad intrínseca”. Para cumplir con este propósito, se realizó una búsqueda y análisis de información en diferentes plataformas como Scopus, Simago y La Referencia, de esta manera se encuentra la información tanto en el contexto global como regional acerca de esta temática. Como principal hallazgo se observa un reducido número de publicaciones, sin embargo muestran un comportamiento incremental en los últimos 3 años, lo que evidencia que está tomando importancia dentro del ámbito académico y de investigación, por otro lado se evidencia un vacío del conocimiento marcado tanto a nivel global como en el contexto regional que invita a todos los países del mundo al fortalecimiento del talento humano en investigación, priorizando la producción y uso de conocimiento válido, pertinente y sólido sobre envejecimiento humano y vejez desde las nuevas perspectivas y propuestas para su abordaje.

Palabras clave: adulto mayor, capacidad intrínseca.

Key words: older adults, intrinsic capacity.

Ecuación de búsqueda: "older adults" AND "intrinsic capacity" / "adulto mayor" AND "capacidad intrínseca".

Tema:

El envejecimiento es un proceso natural que se evidencia de manera tangible con el deterioro de la salud, la capacidad intrínseca es un nuevo modelo propuesto por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el año 2015 en el cual se definen cinco dominios sobre los que pivotaría la medición de la salud en los adultos mayores: cognición, aspectos psicológicos, locomoción, función de los sentidos y vitalidad y cuya aplicación tiene como fin reorientar la práctica clínica y las políticas de salud para el adulto mayor en cada país, desde el paradigma centrado en enfermedades a un nuevo paradigma que tiene como pieza fundamental la función.

En complemento a lo anterior, la política colombiana de envejecimiento humano y vejez (2015-2024) tiene como uno de sus ejes estratégicos el envejecimiento activo el cual busca fomentar estilos de vida saludables y lograr cambios en los hábitos de las personas, a través de programas de educación y fomento de actividad física entre otros.

Por todo lo anterior surge el interés por emprender estudios que se centren en el envejecimiento activo desde el abordaje de la capacidad intrínseca.

1. Contexto internacional:

En la búsqueda de información por la plataforma SJR (Scimago Journal Ranking) se introdujo como área de conocimiento “Medicine” y como subcategoría “Geriatrics and Gerontology” entre el año 1996 al 2018 obteniendo como resultado un ranking total de 165 países que investigan y publican sobre estas temáticas. Como se puede evidenciar en la Tabla 1. Los 10 países que lideran la producción en el tema son en orden: Estados Unidos, Reino Unido, Italia Canadá, Francia, Alemania, Japón, Australia, Netherlands y España. Se resalta la gran diferencia existente entre el índice H y la producción documental de Estados Unidos con respecto al resto de países.

Se encontró también que Colombia ocupa el lugar 41 en este ranking mundial y a nivel regional ocupa el 5 lugar en Latinoamérica.

Rank	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-citations	Citations per document	H index
1	United States	56734	50356	1364320	697103	24,05	297
2	United Kingdom	13734	11638	284652	72834	20,73	162
3	Italy	9055	8125	163452	34448	18,05	132
4	Canada	8698	8016	191023	38509	21,96	152
5	France	8375	7479	112849	22152	13,47	119
6	Germany	7421	6760	152125	31746	20,5	137
7	Japan	6537	5651	80605	20134	12,33	94
8	Australia	6381	5776	132419	28700	20,75	131
9	Netherlands	6006	5495	141478	25280	23,56	137
10	Spain	5992	5270	74533	16759	12,44	100
41	Colombia	205	181	2249	247	10,97	24

Tabla 1. Ranking mundial en plataforma SJR (Scimago Journal Ranking) con los 10 primeros países y posición de Colombia en nivel de producción científica sobre el área de Medicina en la subcategoría Geriatría y Gerontología entre los años 1996 – 2018.

En cuanto a las publicaciones encontramos 110 revistas registradas sobre esta área de conocimiento en la plataforma Scimago, se encuentra en primer lugar la revista *Alzheimer's and Dementia* con un índice SJR de 5.45, en el segundo lugar el *Journals en Gerontology* tiene 2.48, lo que marca una gran diferencia entre ese primer lugar y las demás. Sin embargo, es de destacar que este primer lugar no es atribuido al número de publicaciones ya que hay otras dentro del ranking con un número mayor de ellas.

Rank	Sourceid	Title	Type	Issn	SJR	SJR Quartile	H index	Total Docs. (2018)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	3600148102	Alzheimer's and Dementia	journal	15525279, 15525260	5,45	Q1	94	156	420	8652	4749	394	11,99	55,46	Netherlands
2	29559	Journals of Gerontology - Series A Biological Scie	journal	10795006	2,489	Q1	168	232	696	8813	3147	650	4,51	37,99	United Kingdom
3	23985	Neurobiology of Aging	journal	1974580	2,352	Q1	168	335	1069	18627	4905	1049	4,37	55,6	Netherlands
4	21100869398	Work, Aging and Retirement	journal	20544650	2,232	Q1	16	29	90	1940	350	88	3,14	66,9	United States
5	28514	Journal of the American Geriatrics Society	journal	28614	2,132	Q1	208	450	1747	12747	4916	1019	4,19	28,33	United Kingdom
6	12066	Journal of the American Medical Directors Assoc	journal	15258610	2,123	Q1	75	265	846	8602	3309	599	5,02	32,46	United States
7	21100870831	npj Aging and Mechanisms of Disease	journal	20563973	2,031	Q1	11	11	48	487	228	42	5,82	44,27	United Kingdom
8	19700175259	Journal of Geriatric Oncology	journal	18794068, 18794076	1,925	Q1	27	139	208	5359	639	191	3,18	38,55	Netherlands
9	28093	Age and Ageing	journal	00020729, 14682834	1,864	Q1	124	159	592	4142	2200	479	4,24	26,05	United Kingdom
10	29070	The Gerontologist	journal	169013	1,837	Q1	119	179	463	7646	1795	448	3,29	42,72	United States

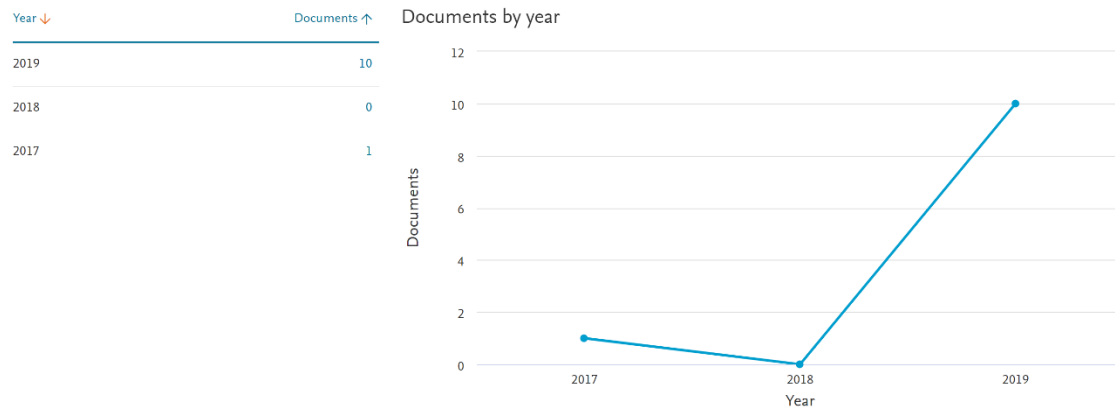
Tabla 2. ranking mundial en plataforma SJR (Scimago Journal Ranking) con los 10 primeras revistas sobre el área de Medicina en la subcategoría Geriatría y Gerontología entre los últimos 3 años.

Pasando a un contexto regional, en contamos que en Latinoamérica solo se registra una revista *Dementia e Neuropsychologia* con un índice SJR de 0,26 con un promedio

de 169 publicaciones en cada 3 años. Esta revista esta en Q3 y ocupa el puesto 76 dentro de las el ranking mundial

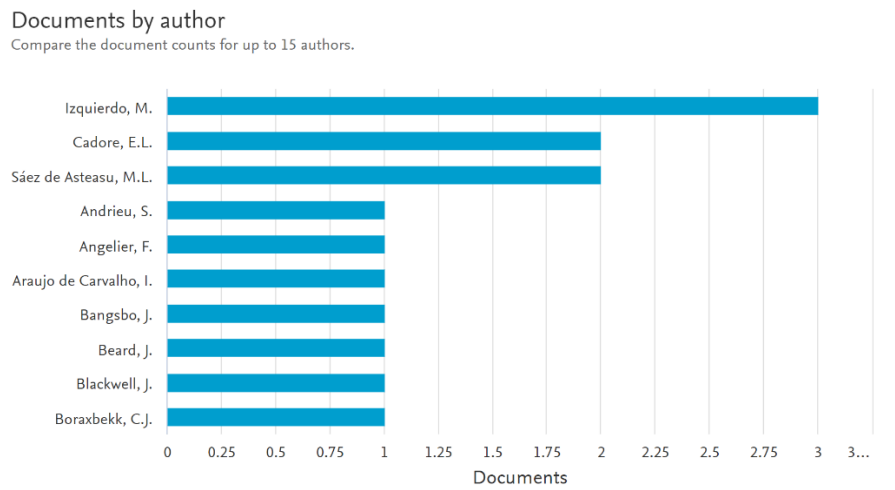
Rank	Sourceid	Title	Type	Issn	SJR	SJR Quartile	H index	Total Docs. (2018)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	19700172802	Dementia e Neuropsychologia	Journal	19805764	0,269	Q3	15	60	189	2096	140	169	0,61	34,93	Brazil

Tabla 3. ranking latinoamericano en plataforma SJR (Scimago Journal Ranking) con las revistas sobre el área de Medicina en la subcategoría Geriatria y Gerontologia entre los últimos 3 años.



Gráfica 1. Análisis del comportamiento en publicaciones sobre el tema Capacidad Intrínseca en Adulto Mayor (ecuación: "older adults" AND "intrinsic capacity") en la plataforma Scopus.

Teniendo en cuenta que este nuevo concepto surge en el año 2015 se observa que el año de mayor productividad es el 2019 lo que nos muestra que es un tema que está despertando interés de los investigadores y evidencia crecimiento en el número de publicaciones.



Gráfica 2. Autores con mayor producción sobre el tema Capacidad Intrínseca en Adulto Mayor (ecuación: "older adults" AND "intrinsic capacity"), en la plataforma Scopus.

Los autores pioneros en la producción científica sobre de este concepto son Mikel Izquierdo con tres publicaciones y en segundo y tercer lugar Cadóre E.L. y Sáez de Asteasú con dos publicaciones cada uno.

Filter by country/territory

1 document published in Colombia match your query
(Showing first 1 result)

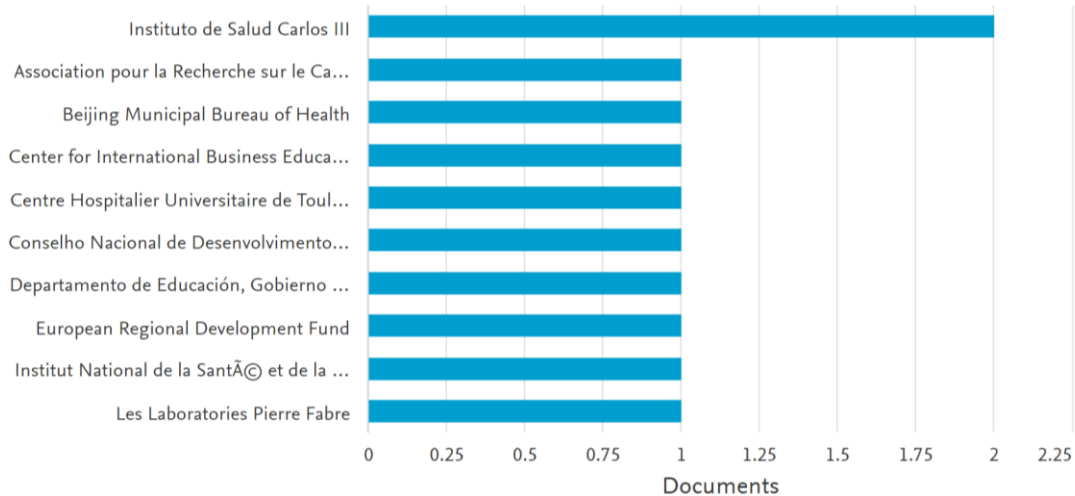
Title	Authors	Year	Source
Reference values for handgrip strength and their association with intrinsic capacity domains among older adults	Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J.E., García-Hermoso, A., Cano, C.A., Izquierdo, M.	2019	Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle

Tabla 4. Autores colombianos producción sobre el tema Capacidad Intrínseca en Adulto Mayor (ecuación: "older adults" AND "intrinsic capacity"), en la plataforma Scopus.

Dentro de las publicaciones internacionales encontradas en el año 2019 encontramos dos autores colombianos, Robinson Ramirez Velez y Correa-Bautista J.E. quienes representan a nuestro país en la investigación de este tema en vanguardia.

Documents by funding sponsor

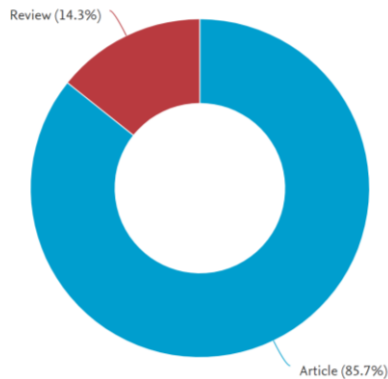
Compare the document counts for up to 15 funding sponsors.



Gráfica 3. Instituciones que han apoyado la investigación sobre el tema: Capacidad Intrínseca en Adulto Mayor (ecuación: "older adults" AND "intrinsic capacity") en la plataforma Scopus.

Se aprecia que diferentes instituciones han mostrado interés en la investigación sobre esta temática siendo el Instituto de Salud Carlos III con dos proyectos apoyados quien tiene el primer lugar frente a todas las demás que han apoyado solo 1.

Documents by type



Gráfica 4. Tipología de publicaciones sobre el tema: Capacidad Intrínseca en Adulto Mayor (ecuación: "older adults" AND "intrinsic capacity") en la plataforma Scopus.

En cuanto a la tipología de las publicaciones sobre este tema encontramos 12 artículos científicos y 2 revisiones.

2. Contexto regional:

A nivel regional, para la búsqueda de información sobre la temática seleccionada se utilizó la plataforma LA Referencia que es una red latinoamericana creada para dar visibilidad a la producción científica generada en las instituciones de educación superior y de investigación. Al ingresar la ecuación de búsqueda se obtuvo un solo resultado que, aunque no aborda directamente el concepto, está relacionado con la temática.

RESULTADOS AGRUPADOS

Mostrando 1 - 1 resultados de 1 para la búsqueda de "older adults" AND "intrinsic capacity"; tiempo de consulta: 0.23s

Ordenar Relevancia

País ▲

Brasil 1

Autor ▲

SOUSA, Jairo de Freitas Rodrigues de 1

Institución ▲

Universidade Federal do Triangulo Mineiro 1

Repositorio ▲

Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da UFTM 1

Tipo de recurso ▲

tesis de maestría 1

Idioma ▲

portugués 1

BR tesis de maestría

Torque crítico, w' e capacidade funcional em mulheres idosas: o papel do treinamento de força

por SOUSA, Jairo de Freitas Rodrigues de Publicado en 2019
Institución: Universidade Federal do Triangulo Mineiro Repositorio: Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da UFTM

[Enlace del recurso](#)

Herramientas de búsqueda: [RSS](#) — [Enviar por correo electrónico esta búsqueda](#)

Sobre este único resultado se puede decir que el país a cargo es Brasil, el autor es SOUSA, Jairo de Freitas Rodrigues que pertenece a la Universidad Federal do Triangulo Mineiro y el tipo de documento publicado fue una tesis de maestría en el año 2019.

3. Estudio cuantitativo:

De acuerdo con el tema, área de conocimiento y/o disciplina de su profesión realice las siguientes mediciones cuantitativas

Indicador	Descripción	Fuente	2018	2019	2020
Indicador de producción	Total de artículos	Scopus	0	8	0
Indicador de producción	Total de libros	Scopus	0	0	0
Indicador de producción	Total de capítulos de libros	Scopus	0	0	0
Indicador de producción	Total de Conference Paper	Scopus	0	0	0
Indicador de producción	Principal entidad financiadoras	Scopus	-	-	-
Indicador de producción	Principal país de publicación: España	Scopus	-	-	-
Indicador de producción	Autor con mayor publicaciones: Mikel Izquierdo	Scopus	0	3	0
Indicador de producción	Total de artículos	WOS	3	12	1
Indicador de producción	Total de libros	WOS	0	0	0
Indicador de producción	Total de capítulos de libros	WOS	0	0	0
Indicador de producción	Total de Conference Paper	WOS	0	0	0
Indicador de producción	Principal entidad financiadoras	WOS	-	-	-
Indicador de producción	Principal país de publicación: España	WOS	-	-	-
Indicador de producción	Autor con mayor publicaciones: Mikel Izquierdo	WOS	1	3	0

Indicador de producción	de	Total de artículos	de	LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	de	Total de libros		LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	de	Total Tesis Doctorado		LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	de	Total de Maestría		LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	de	Principal país de publicación (sin incluir el país de origen)		LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	de	Autor con mayor publicaciones		LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	de	Total de artículos		Scielo	0	0	0
Indicador de producción	de	Principal entidad financiadoras		Scielo	0	0	0
Indicador de producción	de	Principal país de publicación (sin incluir el país de origen)		Scielo	0	0	0
Indicador de producción	de	Autor con mayor publicaciones		Scielo	0	0	0
Indicador de producción	de	Total de publicaciones		Google Scholar	0	0	0

A continuación, haga la comparación del tema, área de conocimiento y/o disciplina de su profesión entre Colombia y el mundo

Indicador	Descripción	Fuente	2018	2019	2020
Índice de actividad	tema, área de conocimiento y/o disciplina	Scopus	0	0,125	-
Índice de actividad	tema, área de conocimiento y/o disciplina	WOS	0	0,083	-
Tasa de crecimiento	tema, área de conocimiento y/o disciplina	Scopus	0	0	-
Tasa de crecimiento	tema, área de conocimiento y/o disciplina	WOS	5	2.8	0.142
Índice de impacto	Revistas en Q1	Scimago	27	-	-
Índice de impacto	Revistas en Q2	Scimago	25	-	-
Índice de impacto	Revistas en Q3	Scimago	27	-	-
Índice de impacto	Revistas en Q4	Scimago	26	-	-
Índice de impacto	Revistas en Q1	JCR	13	-	-
Índice de impacto	Revistas en Q2	JCR	13	-	-
Índice de impacto	Revistas en Q3	JCR	13	-	-

Índice de impacto	Revistas en Q4	JCR	14	-	-
-------------------	----------------	-----	----	---	---

Conclusión:

Entendiendo que la capacidad intrínseca en el adulto mayor es un constructo que nació hace poco y se gestó desde un organismo tan destacado como la OMS, es comprensible que por el tiempo que lleva, sea escasa la información que se encuentra en las plataformas de búsqueda como Scimago, Scopus, Web of Science. En el contexto internacional sobre el tema general Geriatria, se encuentra a Estados Unidos como el país de mayor producción con una amplia diferencia frente al resto de países, por otra parte, Colombia ocupa el puesto 41 dentro de los 165 incluidos en este ranking. En cuanto al ejercicio cuantitativo en el tema específico y utilizando la ecuación de búsqueda, se puede analizar en los últimos 3 años que la capacidad intrínseca es un tema que viene tomando fuerza y muestra un comportamiento creciente en el número de documentos publicados, siendo España el país que lidera la investigación y producción de nuevo conocimiento en cabeza del doctor Mikel Izquierdo quien es un autor reconocido como un referente mundial en temas relacionados con ejercicio y salud en la población geriátrica.

A nivel Latinoamérica de acuerdo en la búsqueda en la plataforma LARreferencia se observa que la producción científica sobre este tema no ha iniciado y por tanto se puede decir que hay un vacío de conocimiento a nivel regional, lo que señala claramente una oportunidad para el fortalecimiento del talento humano en investigación, priorizando la producción y uso de conocimiento válido, pertinente y sólido sobre envejecimiento humano y vejez asumiendo como una de sus principales metas el impulso a la investigación con pertinencia social sobre envejecimiento humano y vejez urbano-rural, tanto a nivel nacional, regional y territorial.

Referencias

Scimago Journal & Country Rank. Recuperado el 27 de mayo de 2020 de <https://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=2700&category=2717>

Scopus: Recuperado el 27 de mayo de 2020 de https://www-scopus-com.craiusstadigital.usantotomas.edu.co/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveSearch=&origin=searchbasic&authorTab=&affiliationTab=&advancedTab=&scint=1&menu=search&tablin=&searchterm1=%22older+adults%22+and+%22+intr%C3%ADnsic+capacity%22&field1=TITLE_ABS_KEY&dateType=Publication_Date_Type&yearFrom=Before+1960&yearTo=Present&loadDate=7&documenttype=All&accessTypes=All&resetFormLink=&st1=%22older+adults%22+and+%22+intr%C3%ADnsic+capacity%22&st2=&sot=b&sdt=b&sl=55&s=TITLE-ABS-KEY%28%22older+adults%22+and+%22+intr%C3%ADnsic+capacity%22%29&sid=07d73f508a9f56e1b773b998db150830&searchId=07d73f508a9f56e1b773b998db150830&txGid=e1fdb00cf4146eaa17f068891149dc87&sort=plf-f&originationType=b&rr=

Web of Science

Recuperado el 27 de mayo de 2020 de http://apps.webofknowledge.com.craiusstadigital.usantotomas.edu.co/Search.do?product=WOS&SID=7E6XccEiuWwtOpaWEyN&search_mode=GeneralSearch&prID=837ae3b0-0a6a-4948-9863-5563de98f954

LA Referencia. Red de depositarios de acceso abierto a la ciencia. Recuperado el 27 de mayo de <http://www.lareferencia.info/vufind/Search/Results?lookfor=%22older+adults%22++AND++%22+intr%C3%ADnsic+capacity%22+&type=AllFields>

Scielo. Recuperado el 27 de mayo de <https://search.scielo.org/?lang=es&count=15&from=0&output=site&sort=&format=summary&fb=&page=1&q=capacidad+intr%C3%ADnseca+AND+adulto+mayor>