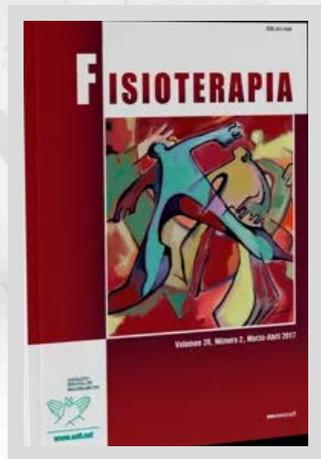


# CIENCIA ABIERTA EN LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**AEF**   
XVII Congreso **Cáceres**  
24/25 NOV 2023  
Nacional de Fisioterapia



JAVIER URANGA MARIÑO

Servicio de Biblioteca de la UDC

SONIA SOUTO CAMBA

Editora Asociada Revista Fisioterapia



# EJES ESTRATÉGICOS

Estrategia Nacional  
de Ciencia Abierta  
(ENCA)

2023 - 2027



**A**

**Infraestructuras digitales para la ciencia abierta.**

REPOSITORIOS INSTITUCIONALES

**C**

**Acceso abierto a publicaciones científicas.**

Proveer de acceso gratuito de lectura online a la literatura científica bajo licencias que permitan su uso y explotación por parte del PDI, las administraciones, las empresas y la ciudadanía, sin barreras económicas, legales ni tecnológicas



**B**

**Gestión de datos de investigación siguiendo los principios FAIR.**

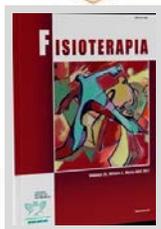
Findable, Accesible, Interoperable, Reusable

**D**

**Incentivos, reconocimientos y formación.**

Cambio cultural

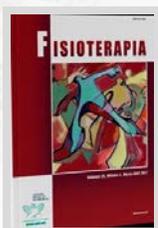
Ruptura de inercias consolidadas en la forma de hacer y medir los resultados de investigación, no alineadas con los estándares ni los objetivos de ciencia abierta



Cáceres  
24/25 NOV 2023  
**XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF**

# Consulta pública sobre el borrador de criterios de evaluación de la próxima convocatoria 2023 del sexenio de investigación

La dirección de ANECA ha decidido, por primera vez, realizar una consulta pública sobre los criterios de evaluación del sexenio de investigación, que se aplicarán en la convocatoria 2023, para recabar aportaciones del profesorado universitario, del personal investigador, de los servicios de apoyo a la investigación y de otros agentes del sistema universitario y científico.

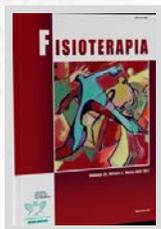


Cáceres  
24/25 NOV 2023  
**XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF**

Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

«Artículo 37. Ciencia abierta.

1. Los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación impulsarán que se haga difusión de los resultados de la actividad científica, tecnológica y de innovación, y que los resultados de la investigación, incluidas las publicaciones científicas, datos, códigos y metodologías, estén disponibles en acceso abierto. El acceso gratuito y libre a los resultados se fomentará mediante el desarrollo de repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, propios o compartidos.



Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario.

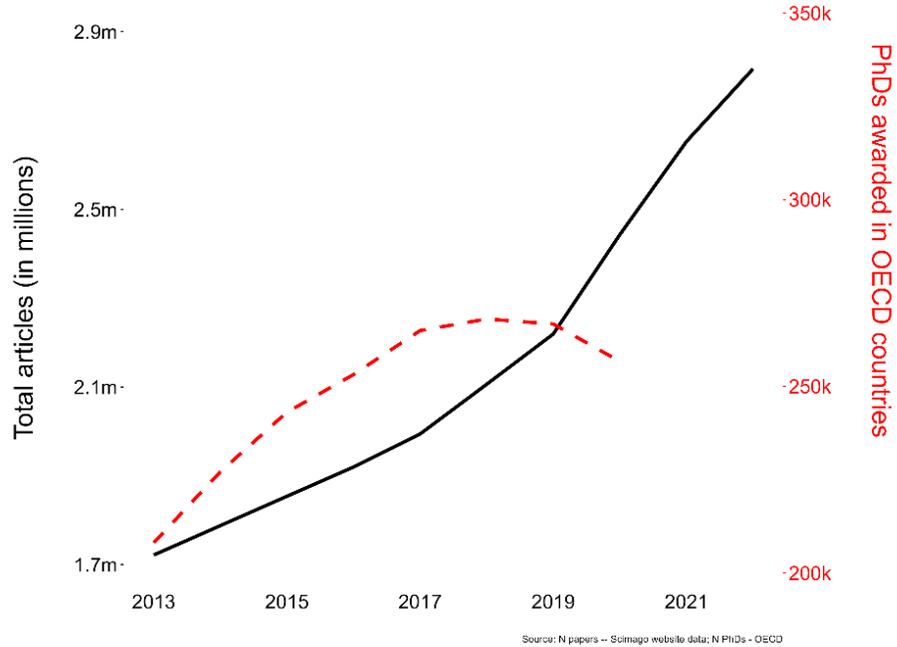
Artículo 12. Fomento de la Ciencia Abierta y Ciencia Ciudadana.

1. El conocimiento científico tendrá la consideración de un bien común. Las Administraciones Públicas y las universidades promoverán y contribuirán activamente a la Ciencia Abierta mediante el acceso abierto a publicaciones científicas, datos, códigos y metodologías que garanticen la comunicación de la investigación, a fin de alcanzar los objetivos de investigación e innovación responsables que se impulsen desde la comunidad científica, así como los objetivos de libre circulación de los conocimientos científicos y las tecnologías que promulga la política europea de investigación y desarrollo tecnológico.

8. Las agencias de calidad estatal y autonómicas incluirán entre sus criterios y requisitos de evaluación la accesibilidad en abierto de los resultados científicos del personal docente e investigador.

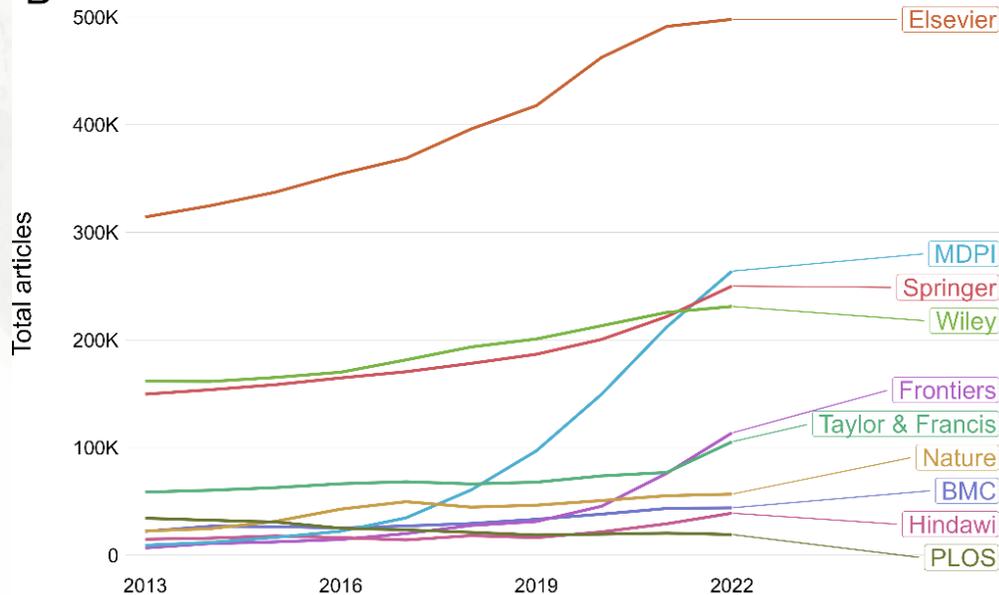
9. Las agencias de calidad utilizarán los repositorios institucionales como forma de acceso a la documentación, para garantizar la agilidad de los procedimientos de evaluación.

A



## “PUBLIS OR PERISH” CULTURE

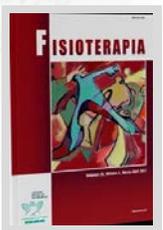
B



Fuente: Hanson MA, Gómez Barreiro P, Crosetto P, Brockington D. arXiv:2309.15884

Cáceres  
24/25 NOV 2023

XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF

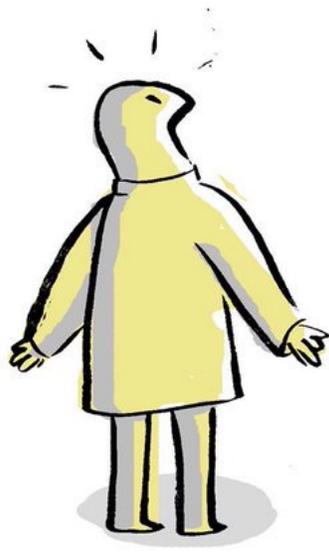


# THE EVOLUTION OF ACADEMIA

PUBLISH



PUBLISH  
OR  
PERISH



PUBLISH  
IN HIGH IMPACT  
JOURNALS  
OR  
PERISH

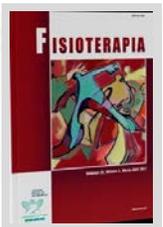
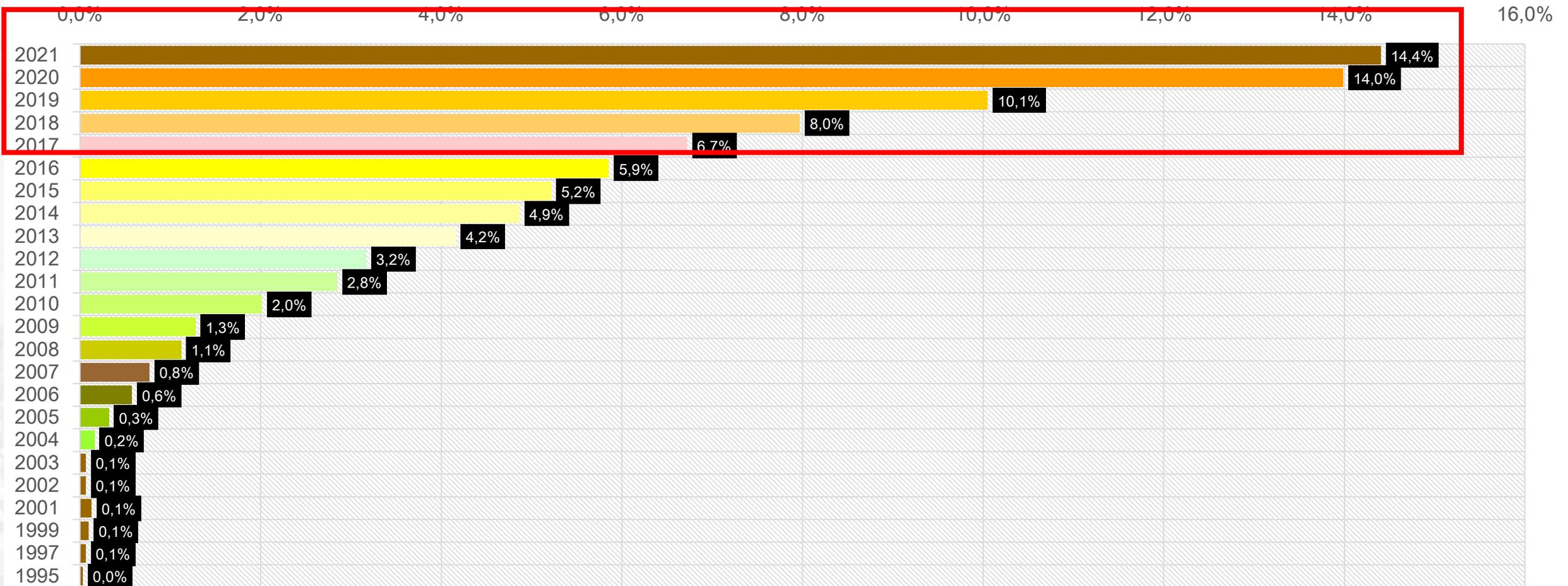


PUBLISH  
FREQUENTLY IN  
HIGH IMPACT  
JOURNALS  
AND  
MAYBE  
YOU WON'T  
PERISH



[facebook.com/pedromics](https://www.facebook.com/pedromics)

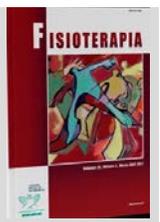
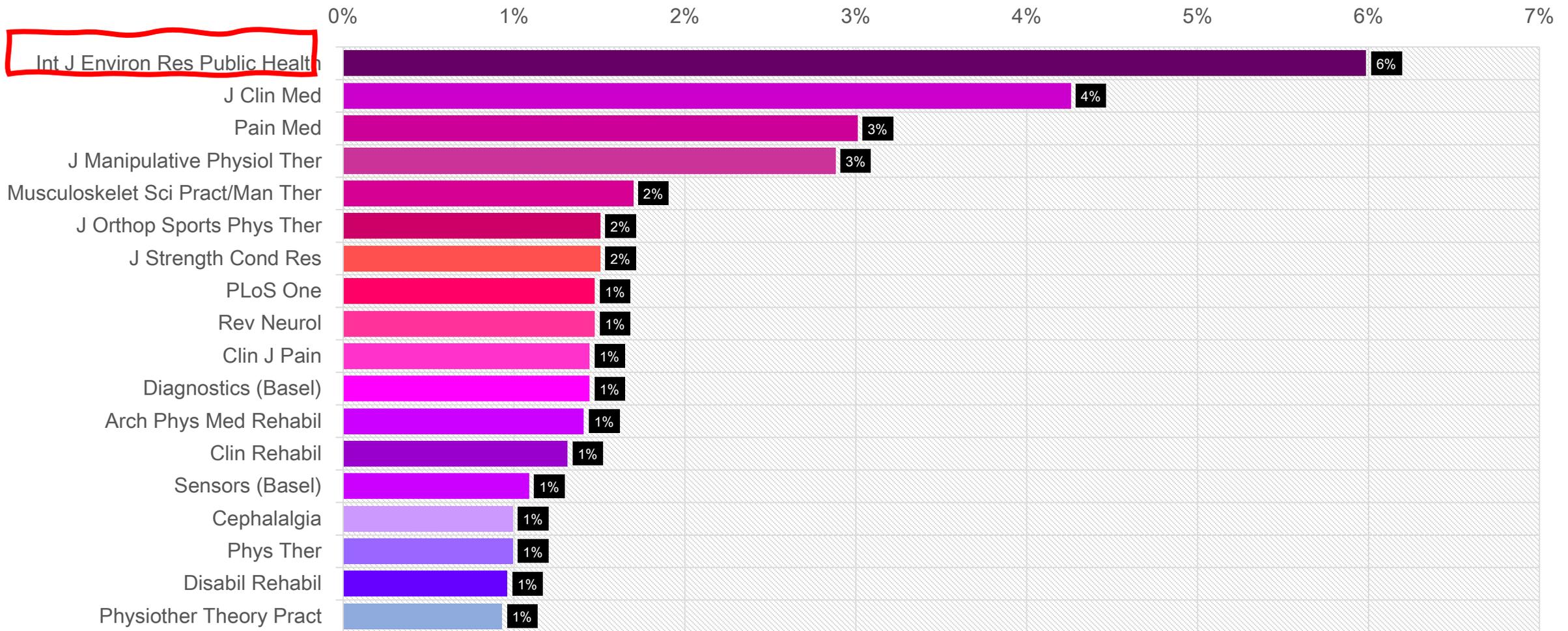
## Prevalencia de publicaciones histórico Total 3124 desde 1995 a 2021



Ríos-Díaz J, Carballo-Costa, L. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA EN EL ÁREA DE FISIOTERAPIA: EVOLUCIÓN, CARACTERÍSTICAS Y ANOMALÍAS. *Fisioterapia*. 2023;45 Supl 1:S24-S27

24/25 NOV 2023  
**XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF**

Prevalencia de revistas (>30 referencias1%)



Ríos-Díaz J, Carballo-Costa, L. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA EN EL ÁREA DE FISIOTERAPIA: EVOLUCIÓN, CARACTERÍSTICAS Y ANOMALÍAS. *Fisioterapia*. 2023;45 Supl 1:S24-S27

24/25 NOV 2023  
**XVII Congreso  
 Nacional de  
 Fisioterapia AEF**



public can  
access your  
findings



more visibility



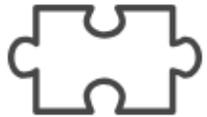
18% higher  
citations on  
average



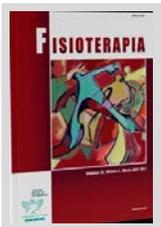
researchers in  
developing  
countries can see  
your work



funder and grant  
compliance



practitioners and  
policymakers can  
apply your  
findings



Cáceres  
24/25 NOV 2023  
**XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF**

RESEARCHER decides where to publish



PUBLISH in an Open access journal  




PAY Article Processing Charge (APC) if required

IMMEDIATE Open Access via publisher

PUBLISH in a subscription-based journal



SEARCH for OA repository [opendoar.org](http://opendoar.org)

SELF ARCHIVE in a repository based on publisher policy

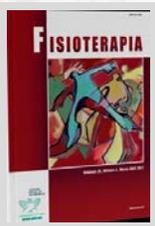
IMMEDIATE or DELAYED Open Access (depending on publisher's policy)

HYBRID JOURNAL  
subscription-based journal  
With a paid open access option



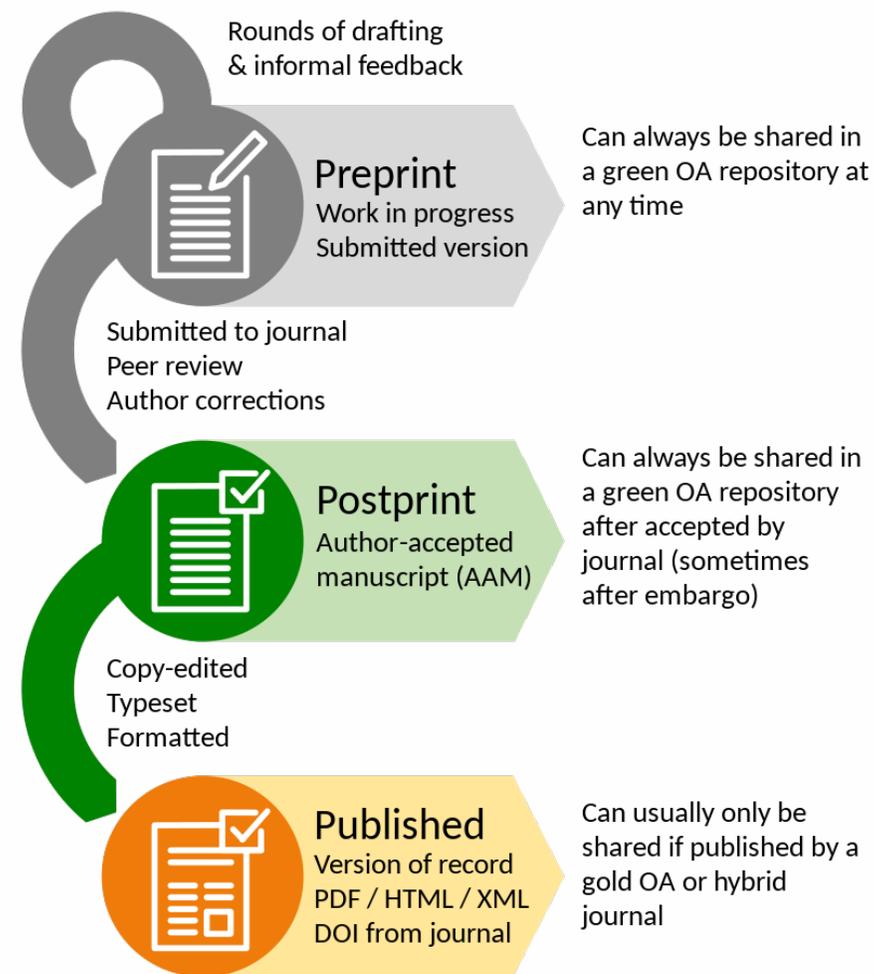
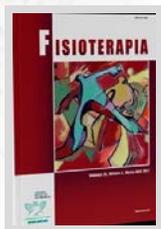
PAY Article Processing Charge (APC) if required

IMMEDIATE Open Access via publisher





- Eficiencia limitada para la publicación de artículo publicado: condiciones legales que establecen las revistas
- Eficaces para el archivo de “preprints”, manuscritos aceptados “postprint” o literatura gris



Cáceres  
24/25 NOV 2023  
XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF

# Try the new-look Sherpa

Our new site consolidates Sherpa Services (Romeo, Juliet, Fact and OpenDOAR) in to one handy tool, and brings you Open Access policy, compliance and Transitional Agreement information.

[Go to the new website >](#)



## OpenDOAR

About

Directory

Statistics

Tools and support

Contact

## Welcome to OpenDOAR

OpenDOAR is the quality-assured, global Directory of Open Access Repositories. You can search and browse through thousands of registered repositories based on a range of features, such as location, software or type of material held. Try it out for yourself:

Repository Name

Search

Browse by Country

Advanced Search

**182 repositorios en España**

## RUC: Repositorio da Universidade da Coruña



### Repository Information

Repository Name	RUC: Repositorio da Universidade da Coruña (RUC) <small>[Spanish]</small>
Repository Type	Institutional
Repository URL	<a href="https://ruc.udc.es/dspace">https://ruc.udc.es/dspace</a>
OAI-PMH URL	<a href="https://ruc.udc.es/oai/request">https://ruc.udc.es/oai/request</a>
Software Name	DSpace
Content Types	Journal Articles Conference and Workshop Papers Theses and Dissertations Reports and Working Papers
Subjects	Science Technology Engineering Mathematics Health and Medicine Arts Humanities Social Sciences

24/25 NOV 2023

**XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF**

## Programa de rehabilitación cardiopulmonar en paciente con esclerosis sistémica definida sometido a trasplante bipulmonar: un caso clínico



### Ver/Abrir



BoiguesPerez\_Andres\_TFG\_2023.pdf (17.58Mb)

### Use este enlace para citar

<http://hdl.handle.net/2183/33859>

### Colecciones

- Fisioterapia, Grao en [384]

### Metadatos

Mostrar el registro completo del ítem

### Título

Programa de rehabilitación cardiopulmonar en paciente con esclerosis sistémica definida sometido a trasplante bipulmonar: un caso clínico

### Título(s) alternativo(s)

Cardiopulmonary rehabilitation program in a patient with defined systemid sclerosis subjectednmt to two-lung transplantation: a clinical case  
Programa de rehabilitación cardiopulmonar nun paciente con esclerose sistémica definida sometido a trasplante de dous pulmóns: un caso clínico

### Autor(es)

Boigues Pérez, Andrés

### Directores

Souto Camba, Sonia

### Fecha

2023-06

### Centro/Dpto/Entidad

Universidade da Coruña. Facultade de Fisioterapia

### Descripción

Traballo fin de grao (UDC.FCS). Fisioterapia. Curso 2022/2023.

### Resumen

Búsquedas



Buscar en RUC

Esta colección

### Listar

Todo RUC

Comunidades & Colecciones

Por fecha de publicación

Autores

Títulos

Materias

Esta colección

Por fecha de publicación

Autores

Títulos

Materias

Mi cuenta

## Maximal respiratory pressure reference equations in healthy adults and cut-off points for defining respiratory muscle weakness



### Ver/Abrir

- [ListaP\\_MaximalR.pdf \(1.448Mb\)](#)
- [ListaP\\_MaximalR\\_Suppl.doc.pdf - Supplementary data \(180.8Kb\)](#)

### Use este enlace para citar

<http://hdl.handle.net/2183/33881>



Excepto si se señala otra cosa, la licencia del ítem se describe como Atribución-NoComercial-SinDerivadas 3.0 España

### Colecciones

- GI-IPRF - Artigos [122]

### Metadatos

Mostrar el registro completo del

### Título

Maximal respiratory pressure reference equations in healthy adults and cut-off points for defining respiratory muscle weakness

### Autor(es)

Lista-Paz, Ana  
 Langer, Daniel  
 Barral-Fernández, Margarita  
 Quintela-del-Río, Alejandro  
 Gimeno-Santos, Elena  
 Arbillaga-Etxarri, Ane  
 Torres-Castro, Rodrigo  
 Vilaró Casamitjana, Jordi  
 Varas de la Fuente, Ana B.  
 Serrano Veguillas, Cristina  
 Bravo Cortés, Pilar  
 Martín Cortijo, Concepción  
 García Delgado, Esther  
 Herrero-Cortina, Beatriz  
 Varela, José Luis  
 Fregonezi, Guilherme A.F.  
 González Montañez, Carolina  
 Martín-Valero, Rocío  
 Francín-Gallego, Marina  
 Sanesteban Hermida, Yolanda  
 Giménez Moolhuyzen, Esther  
 Álvarez Rivas, Jorge  
 Ríos-Cortés, Antonio T

Búsquedas



- Buscar en RUC
- Esta colección

### Listar

Todo RUC
Comunidades & Colecciones
Por fecha de publicación
Autores
Títulos
Materias
Esta colección
Por fecha de publicación
Autores
Títulos
Materias

### Mi cuenta

Acceder



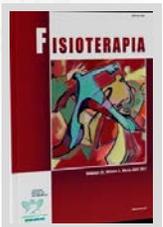
- Revista “open Access”
- Revista híbridas

## ***PRIVATIZACIÓN DE LA PUBLICACIÓN***



### **About Plan S**

Plan S is an initiative for Open Access publishing that was launched in September 2018. The plan is supported by cOAlition S, an international consortium of research funding and performing organisations. Plan S requires that, from 2021, scientific publications that result from research funded by public grants must be published in compliant Open Access journals or platforms.



**ACUERDOS TRANSFORMATIVOS Y ESTRATEGIA DE RETENCIÓN DE DERECHOS**





- Tercera ruta de publicación
- Sin costes de publicación para los autores y/o lectores
- OA subsidiadas por organizaciones gubernamentales

Acerca de AmeliCA » Servicios » **Acceso Abierto Diamante** Principios y Valores Preguntas Frecuentes Índice de Revistas en Consolidación AmeliCA EN ES PT



### Fortaleciendo el Acceso Abierto Diamante

para hacer que la sostenibilidad y la bibliodiversidad sean los valores predeterminados en el Acceso Abierto



CUMBRE GLOBAL SOBRE  
**ACCESO ABIERTO DIAMANTE**

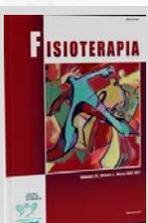
EQUIDAD  
SOSTENIBILIDAD  
USABILITY  
QUALITÉ

**23-27**  
OCT 2023  
TOLUCA, MÉXICO

**Registro abierto**

<https://globaldiamantoa.org>

**XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF**





Diamond OA



Scientific Electronic Library Online

Buscar artículos: Entre una o más palabras



BÚSQUEDA AVANZADA

Colecciones Revistas

REVISTAS

 Argentina

 Bolivia

 Brasil

 Chile

 Colombia

 Costa Rica

 Cuba

 Ecuador

 España

 México

 Paraguay

 Perú

 Portugal

 Salud Pública

 Sudáfrica

 Uruguay

EN DESARROLLO

 Indias Occidentales

 Venezuela

SERVIDORES Y REPOSITARIOS

 SciELO Data

 SciELO Preprints

LIBROS

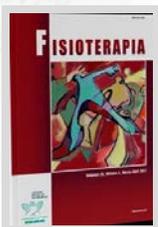
 SciELO Libros

OTRAS

 Biodiversity Heritage Library

 Ciência e Cultura

 Pesquisa FAPESP



Cáceres  
24/25 NOV 2023  
XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF



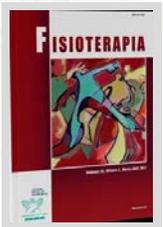
**EDITORES**



**INVESTIGADORES**



**FINANCIADORES**



Dra. Sonia Souto Camba

Cáceres  
24/25 NOV 2023  
**XVII Congreso  
Nacional de  
Fisioterapia AEF**

## DEBILIDADES

- Desconocimiento de las prácticas de ciencia abierta en la comunidad científica (tanto por parte del personal investigador como de las instituciones y los gestores) y preocupación ante su impacto en términos de carga de trabajo e implicaciones para las evaluaciones curriculares.
- Falta de un sistema de evaluación de la investigación que promueva prácticas de ciencia abierta.
- Incertidumbre sobre cómo se garantizará de manera eficaz la calidad de la investigación en el nuevo contexto de ciencia abierta.
- Exiguo presupuesto dedicado específicamente a desarrollar una política de ciencia abierta con medidas concretas.
- Falta de profesionales especializados en el tratamiento, análisis y gestión de datos.
- Escasa coordinación entre los principales agentes del SECTI en materia de ciencia abierta.

## AMENAZAS

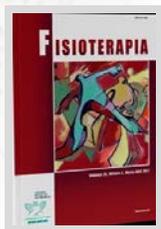
- Oligopolio de las grandes editoriales y distribuidoras de la producción científica.
- Incremento de los costes por publicación debido a la falta de cobertura nacional de los acuerdos de licencias de suscripción con las editoriales comerciales ("acuerdos transformativos").
- Conductas oportunistas de determinadas editoriales comerciales.

## FORTALEZAS

- Compromiso político con el cambio cultural e institucional hacia la ciencia abierta.
- Marco legislativo de soporte a la ciencia abierta (Art. 37 de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación) y (Art. 12 de la Ley Orgánica del sistema Universitario).
- Soporte a la ciencia y el conocimiento en abierto por parte de los agentes de financiación, evaluación y acreditación del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación.
- Red existente de repositorios institucionales y su agregación nacional, europea e iberoamericana.
- Existencia de políticas institucionales de ciencia abierta en un número creciente de instituciones de investigación.

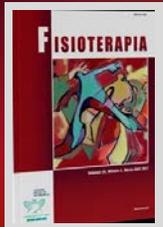
## OPORTUNIDADES

- Movimiento internacional e imparable por una ciencia más transparente y abierta impulsado por la UNESCO y la OCDE.
- Acciones a favor de la ciencia abierta que están llevando a cabo la Unión Europea y sus Estados Miembros (*European Policy Agenda for ERA*, construcción de la EOSC, programa Horizonte Europa, creación de la *Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA)*).
- Desarrollo de acciones a favor de modelos de publicación académica no comerciales en el ámbito europeo: *Open Research Europe*.
- Firma de acuerdos de licencias de lectura y publicación ("acuerdos transformativos") entre CRUE y CSIC y algunas editoriales académicas comerciales.



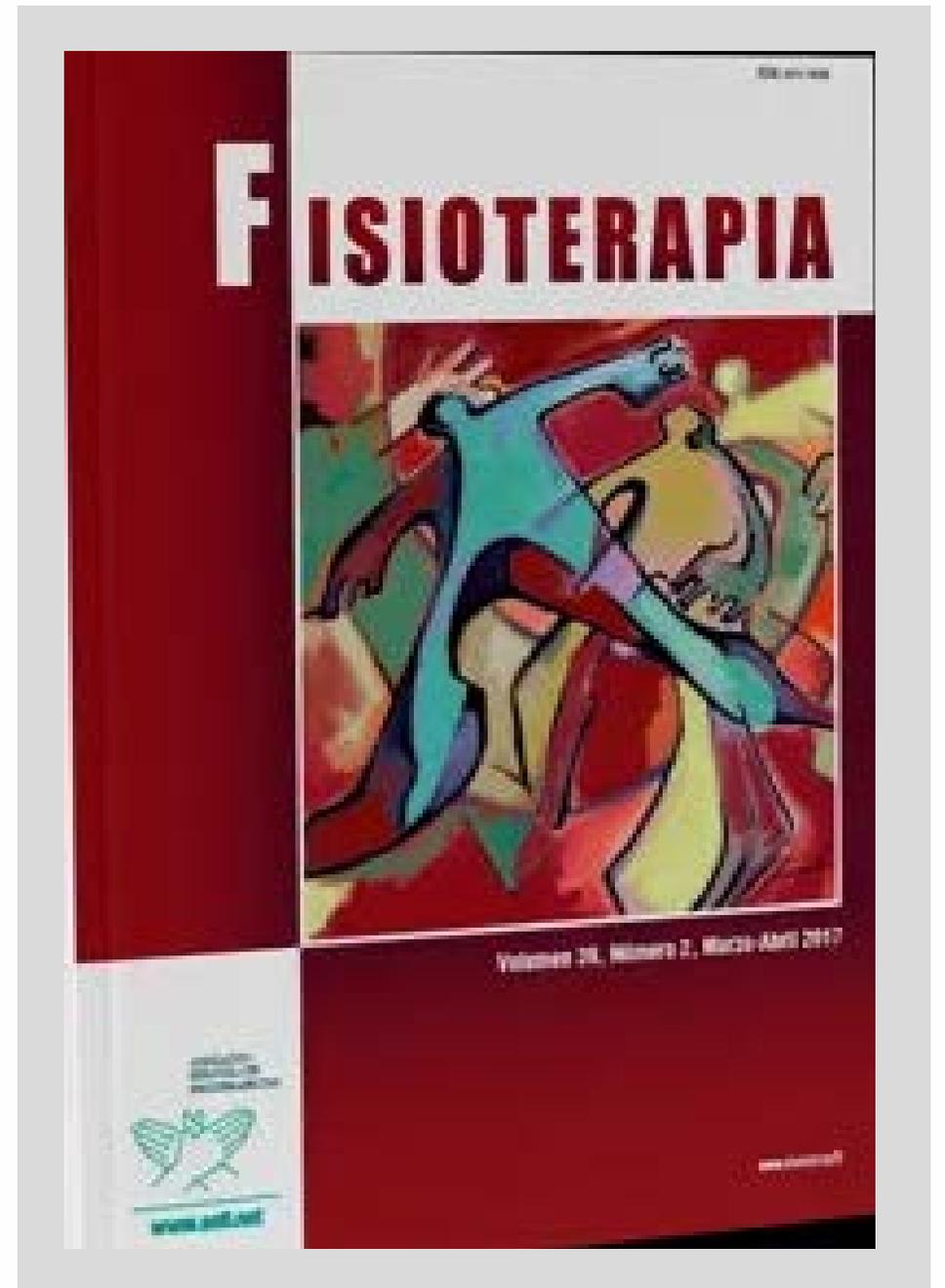
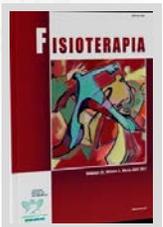
Tomada de Dr. Jose Rios. XI Jornadas  
Nacionales y V Internacionales de  
Educación en Fisioterapia. Zaragoza, 2022

¿Quién le pondrá el cascabel al gato?





Catedrática de Geografía Humana de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla



# A MODO DE CONCLUSIÓN

- EL ACCESO ABIERTO ES UNA REALIDAD Y UN REQUERIMIENTO LEGISLATIVO (investigación financiada con fondos públicos)
- SE HA DE FOMENTAR EL USO DE LOS REPOSITARIOS
- ES NECESARIO PROFUNDIZAR EN LAS ESTRATEGIAS DE RETENCIÓN DE DERECHOS
- NO SABEMOS CÓMO VA A RESPONDER LA INDUSTRIA EDITORIAL

