

Ciencia abierta: los servicios de apoyo a la investigación y las herramientas bibliométricas

Amparo Miranda Maseda
Lourdes Muñoz de Arenillas
Biblioteca de la Universidad de Sevilla

CIENCIA ABIERTA

EVALUACIÓN

RECONOCIMIENTO



MESA REDONDA - 6 Nov 2023

**Servicios de apoyo a la investigación y Ciencia
Abierta en la Biblioteca de la Universidad Sevilla**

Servicios de Apoyo a la Investigación de la Biblioteca y ENCA (Estrategia Nacional de Ciencia Abierta)

Ejes estratégicos



Eje A. Infraestructuras digitales para la Ciencia abierta.



Eje B. Gestión de datos de investigación siguiendo los principios FAIR.



Eje C. Acceso abierto a las publicaciones científicas.



Eje D. Incentivos, reconocimientos y formación.

[Estrategia Nacional de Ciencia Abierta 2023-2027](#)





Eje A. Infraestructuras digitales para la Ciencia abierta.



idUS

Declaración institucional de la Universidad de Sevilla para el fomento del Acceso Abierto de la producción científica (2014).

La Universidad de Sevilla [...] desea apoyar la difusión de los resultados de la investigación en el Repositorio de Producción Científica de la US y acuerda iniciar una política institucional de acceso abierto que favorezca la mayor difusión, accesibilidad, visibilidad e impacto de las publicaciones de su Personal Docente e Investigador (PDI).

idUS, Depósito de Investigación de la Universidad de Sevilla

Nace en **2015** con el objetivo de **recoger, difundir y preservar** la documentación producto de la actividad científica de la Universidad de Sevilla.

<https://idus.us.es/>



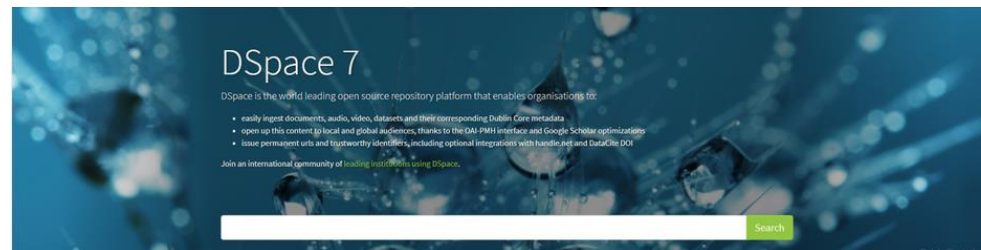


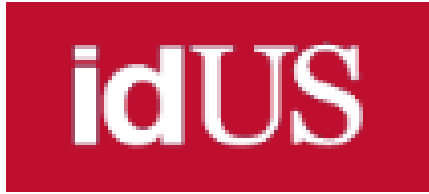
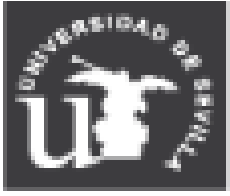
Eje A. Infraestructuras digitales para la Ciencia abierta.

Resultado esperado:
.... infraestructuras digitales interoperables integración en el ecosistema internacional y, cuando proceda, en la European Open Science Cloud (EOSC).

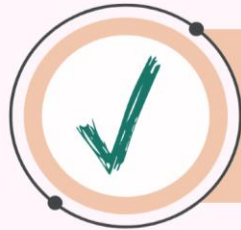


Depósito de Investigación
Universidad de Sevilla



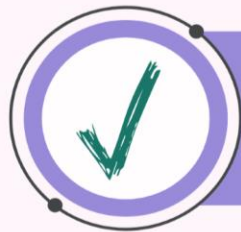


VENTAJAS DE ALOJAR TU PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN IDUS



DEPÓSITO DE DATOS DE INVESTIGACIÓN
PARA CUMPLIR REQUISITOS DE LAS
AGENCIAS FINANCIADORAS

CUMPLIR CON EL MANDATO DEL NUEVO
REAL DECRETO DE ACREDITACIÓN



MEJORA LA VISIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA, INCLUIDAS LAS PATENTES

Cumplir con los mandatos de acceso abierto de las agencias financiadoras y de la Ley de la Ciencia.

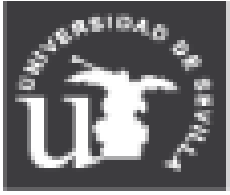
Preservación de la producción científica de la institución.

Aumento de la **visibilidad y accesibilidad** de la investigación, ya que los contenidos son recolectados por otros repositorios y directorios nacionales e internacionales como Google Académico, Recolecta, OpenAire, Hispana etc.

Rápida **distribución**.

Evaluación de la investigación: ANECA valora el depósito en Repositorios

Conocer el impacto las publicaciones por las estadísticas que ofrece de cada publicación.



Requisitos

- Personal investigador vinculado a la Universidad de Sevilla **cuando realizó el trabajo**.
- Producto de la investigación o de la divulgación científica.
- Haya sido publicado con antelación. IdUS sólo difunde trabajos previamente publicados.
- **idUS** solamente cargará la versión admitida por la [política del editor](#)

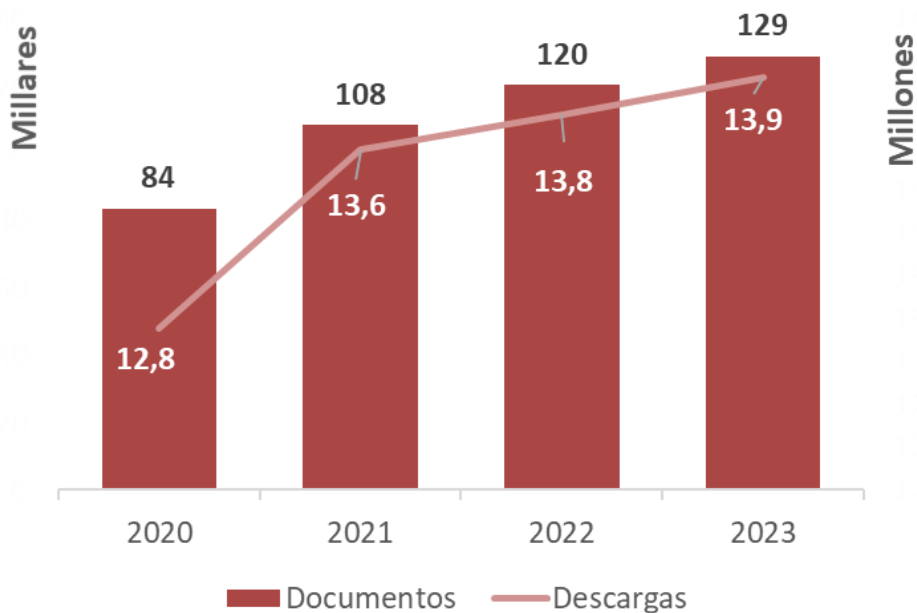
TIPOLOGÍA DOCUMENTAL





Aumenta la visibilidad de tu producción científica

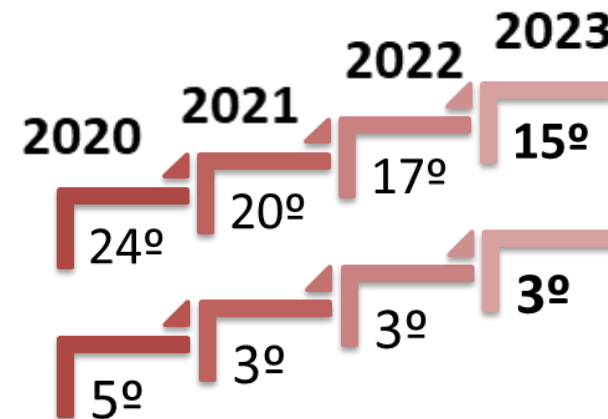
Documentos y descargas idus: 2020-2023



RANKING WEB DE REPOSITARIOS

Internacional

Nacional



Nuevos desarrollos

- Interoperabilidad con PRISMA
- Datos de investigación + DOI
- Nuevas colecciones: tesis premiadas, patentes y libros EUS
- Tesis en DART-Europe
- Inclusión en directorios re3data y FAIRsharing



Vías para depositar las publicaciones

Autoarchivo

El autor sube el documento al repositorio y la Biblioteca lo valida

Archivo delegado

El autor solicita y autoriza a la Biblioteca a depositar un documento o toda su producción firmando una licencia.

BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

PARTICIPA EN IDUS

AUTOARCHIVA

Contacta con tu biblioteca
idus@us.es

Para ello

Solicita el alta y regístrate en idUS para poder autoarchivar tu producción científica



Eje B. Gestión de datos de investigación siguiendo los principios FAIR.

Soporte de la Biblioteca a la elaboración del Plan de Gestión de Datos

<https://guiasbus.us.es/datos/datosabiertos>

Gestionar datos de investigación: buenas prácticas



Soporte a la elaboración del PGD



Previsión del PGD (convocatorias Plan Estatal)

La **MEMORIA TÉCNICA** de los proyectos de investigación deben incluir el resumen (previsión) del PGD describiendo:

1. Qué datos se van a recoger o generar en el proyecto (tipologías y formatos).
2. Acceso y depósito de los datos (quién, cómo, dónde y cuándo se accederá).
3. Problemas éticos o legales específicos que regulan los datos y condicionan su disponibilidad, uso y/o reutilización.

Previsión del Plan de Gestión de Datos

Convocatoria 2022 Agencia Estatal de Investigación

Documento con la información básica del Plan de gestión de datos para incorporar a la Memoria.

1. Qué datos se van a recoger o generar en el proyecto (tipologías y formatos)

Describir el objetivo de los datos generados y/o recolectados y su relación con los objetivos del proyecto.

Los datos de investigación se generan por diferentes motivos a través de diferentes procesos y pueden ser de distintos tipos (observacionales, experimentales, simulación...). También debe indicarse el formato de los datos (texto, numérico, imagen, etc.).

Ejemplo:

-Los datos serán observacionales, recogidos en tiempo real de los pacientes a través de cuestionarios, pruebas médicas, fotografías, etc. Por lo que el formato de los datos será de distintos tipos:

- Gráficos: png, jpg, pdf
- Tablas: xlsx, csv
- Textos: docx, txt
- Imágenes: tiff, dcm

Plan de Gestión de Datos

Documento que describe los datos utilizados o generados durante el ciclo de la investigación y establece cómo se van a gestionar durante la duración del proyecto y una vez finalizado.



Soporte a la elaboración del PGD



Horizon Europe

Data Management Plan Template

ESTRUCTURA

- **Resumen de los datos**

Propósito de la generación de datos - Origen de los datos - Formatos - Tamaño

- **Datos FAIR**

Localizables – accesibles - interoperables - reutilizables

- **Asignación de recursos**

Estimación del costo de los datos FAIR - Responsable de la gestión de los datos de investigación

- **Datos de seguridad**

Almacenamiento de datos sensibles - Preservación en repositorios

- **Aspectos éticos**

Si existen conflictos éticos o legales al compartir los datos

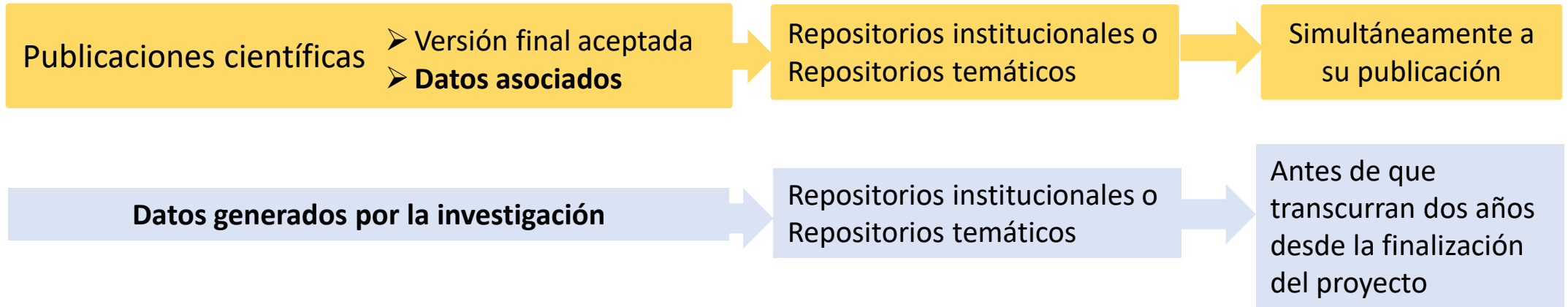
El PGD define:

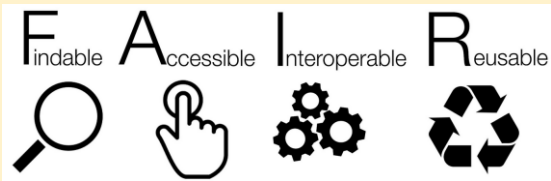
- Metodología de extracción de datos
- Unidad de medida
- Procesos de creación
- Limpieza y análisis
- Formato, software de lectura y procesamiento
- Licencias y permisos de acceso y reutilización
- Control de versiones
- Autoría
- Difusión
- Lugar de almacenamiento y preservación...



Eje B. Gestión de datos de investigación siguiendo los principios FAIR.

Soporte de la Biblioteca a la difusión en acceso abierto de datos de investigación





Desde 2022, se añade como funcionalidad la posibilidad de depositar conjuntos de datos.

Forma parte de las infraestructuras digitales para la Ciencia Abierta que garantiza la ENCA y ofrece a los autores de la US el depósito de sus publicaciones en acceso abierto y los datos de investigación de acuerdo con los principios FAIR facilitándoles un **DOI a estos datasets**.

Ficheros	Tamaño	Formato	Ver	Descripción
Table_mean_values_SD_floral_tr ...	21.26Kb	[Fichero de texto]	Ver/Abrir	
Readme_US_v.01__5_ed.txt	7.374Kb	[Fichero de texto]	Ver/Abrir	

<https://hdl.handle.net/11441/142850>

<https://doi.org/10.12795/11441/142850>

Solicita a idus@us.es o la biblioteca de tu Centro el depósito de tus datos de investigación adjuntando la siguiente documentación:

- [Plantilla descripción de los datos](#)
- [Licencia no exclusiva de distribución](#)
- Fichero de datos
- [Readme.txt](#). Fichero que contiene información complementaria para interpretar y reutilizar los datos.



Eje C. Acceso abierto a las publicaciones científicas.

Soporte de la Biblioteca al acceso abierto a publicaciones científicas





Depósito de Investigación
Universidad de Sevilla



Artículo

Greenhouse gas emissions convergence in Spain: evidence from the club clustering approach

Autor	Apergis, Nicholas Garzón Gordón, Antonio José      
Departamento	Universidad de Sevilla. Departamento de Economía e Historia Económica
Fecha	2020-07
Publicado en	Environmental Science and Pollution Research, 27 (31), 38602-38606.
Resumen	This study examines the convergence of greenhouse gas emissions per capita across the 19 Spanish regions using the Phillips-Sulclub convergence approach over the period spanning from 1990 to 2017. The results indicate the ... 
Cita	Apergis, N. y Garzón Gordón, A.J. (2020). Greenhouse gas emissions convergence in Spain: evidence from the club clustering approach. Environmental Science and Pollution Research, 27 (31), 38602-38606.

Impacto

 18  

Web of Science : 15



Estadísticas

 Estadísticas de uso

Compartir

Metadatos
Mostrar el registro completo del ítem

Ficheros	Tamaño	Formato	Ver	Descripción
Apergis-Garzón2020_Article_Gre ...	230.6Kb	 [PDF]	Ver/Abrir 	

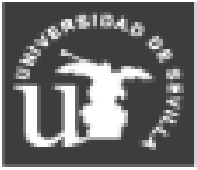
URI <https://hdl.handle.net/11441/102739>

doi [10.1007/s11356-020-08214-4](https://doi.org/10.1007/s11356-020-08214-4)

 Versión del editor

Enlaces permanentes

Aumenta la visibilidad de tu producción científica



Aumenta la visibilidad de tu producción científica

Julio Cabero Almenara

Catedrático de Universidad cabero@us.es

Solicitar cambio

Área de conocimiento: Didáctica y Organización Escolar

Departamento: Didáctica y Organización Educativa

Grupo: GRUPO DE INVESTIGACIÓN DIDÁCTICA: ANÁLISIS TECNOLÓGICO Y CUALITATIVO DE LOS PROC. DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE (HUM-390)

Instituto de Inv.: IUIE

Prog. doctorado: Programa de Doctorado en Educación (RD. 99/2011)


0000-0002-1133-6031 R-7153-2017 23097101400 ajOdaBsAAAAJ 3643308 idUS 532 1943

PUBLICACIONES (683) INDICADORES TESIS (53) FINANCIACIÓN

Artículo: 385	Libro: 85	Corrección: 1	edited-book: 1	Capítulo: 149	Editorial: 14	Ponencia: 44	Revisión: 4
TOTAL: 683							

Perfil del autor: Cabero Almenara, Julio

Datos



Nombre	Cabero Almenara, Julio
Departamento	Didáctica y Organización Educativa
Área de conocimiento	Didáctica y Organización Escolar
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Correo electrónico	Solicitar

Estadísticas

Registros
453

Visitas
274606

Descargas
435991

Otros perfiles de autor

Estadísticas



Conserva las distintas versiones de tu artículo
Sólo podremos depositar aquella que permita la política editorial de la revista.



Versiones de los artículos científicos y acceso abierto



Draft / Discussion Paper
(Borrador de trabajo)



Preprint / Submitted Version
(Versión enviada al editor)

Revisión por pares



Postprint / Accepted Manuscript
(Versión final de los autores que incluye los cambios propuestos por los revisores)
También llamada Author's final version



Published Version
(Versión final publicada por el editor)



Consultar la política de la revista/ editorial para comprobar qué versión se puede depositar en un repositorio



Investigador: conserva todas las versiones del ciclo de vida de tus documentos



Las grandes editoriales científicas suelen permitir depositar esta **versión en repositorios**



Versiones aptas para cumplir los requerimientos de la Ley de la Ciencia y Horizonte 2020





Eje C. Acceso abierto a las publicaciones científicas.



Soporte de la Biblioteca para Publicar en abierto vía Acuerdos Transformativos

2021

- ACS
- Cambridge
- Elsevier
- Springer
- Oxford
- Wiley

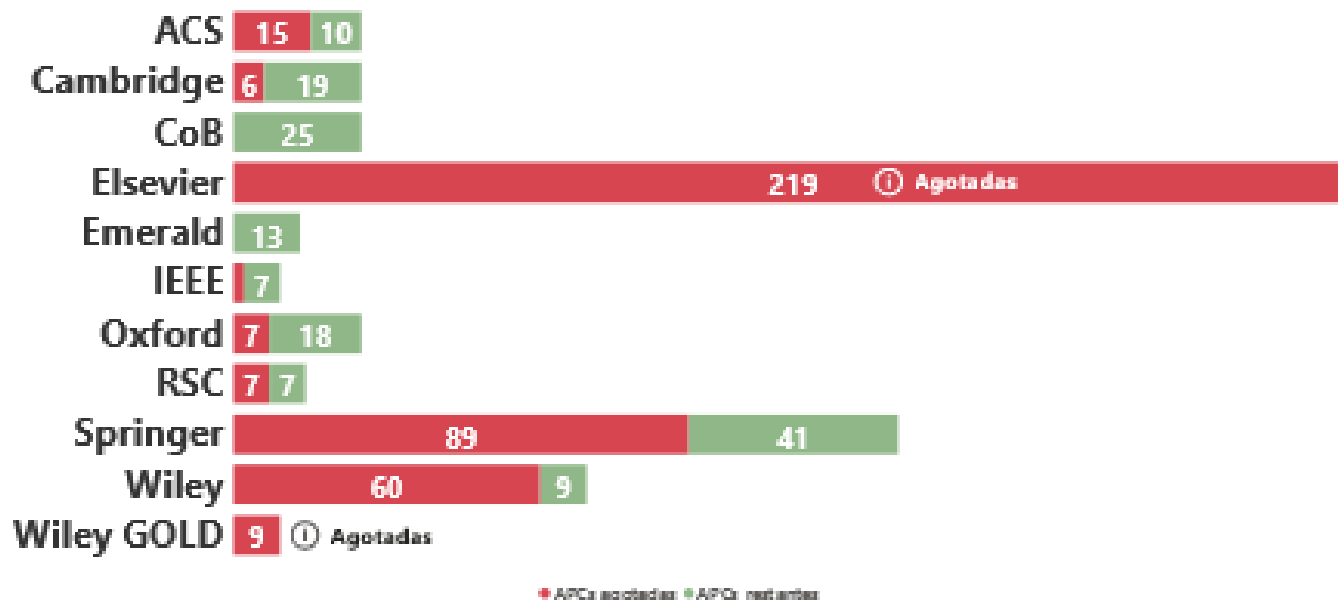
2022

- Company of Biologists
- Emerald

2023

- IEEE
- RSC

Evolución APCs por editorial





Eje C. Acceso abierto a las publicaciones científicas.



Soporte de la Biblioteca para Publicar en abierto vía Acuerdos Transformativos

Requisitos generales

- El *autor o la autora de correspondencia* debe ser PDI de la US. Los estudiantes predoctorales también podrán solicitar la financiación, siempre y cuando el artículo sea firmado también por PDI de la US.
- Se tiene que identificar mediante su **correo institucional (@us.es o @alum.us.es)** y cumplir las [Instrucciones para la firma de publicaciones científicas de la Universidad de Sevilla.](#)
- Se financiarán preferentemente **artículos originales** que hayan sido aceptados para su publicación. **Según la editorial, también podrán financiarse estudios de casos, artículos de revisión, comunicaciones breves, etc.**



Acuerdos transformativos










Localiza las revistas de tu área
incluidas en los acuerdos


Revistas incluidas en los acuerdos transformativos

Ampliar la pantalla haciendo clic en el icono  de la esquina inferior y haga zoom.


También puedes descargar la versión en excel  (métricas en diferentes pestañas).

Filtros

Métrica	Editorial	Modelo de publicación
Todas 	Todas 	Todas 
Categoría	Revista	
Archeology (arts and humanities) 	Search  	
Cuartil	Decil	Tercil
Todas 	Todas 	Todas 

 **Consejos:**

- Filtra en primer lugar por métrica.
- Puedes aplicar diferentes filtros al mismo tiempo.





Eje C. Acceso abierto a las publicaciones científicas.

C4. Diversificación de mecanismos de publicación de resultados de investigación, apoyando un modelo de comunicación de resultados de investigación **no comercial...**

Apoyo a la edición de revistas científicas de la Universidad de Sevilla



Revistas indexadas en SCOPUS



Araucaria. Revista Iberoamericana de Filosofía, Política y Humanidades



Atalanta. Revista de las Letras Barrocas



ELIA: Estudios de Lingüística Inglesa Aplicada



Historia. Instituciones. Documentos



IC Journal Revista Científica de Información y Comunicación



Pixel-Bit



Proyecto, progreso, arquitectura



Revista de Estudios Andaluces



Revista de Estudios Norteamericanos



Revista Fuentes



SPAL



Temas Americanistas





Biblioteca de la Universidad de Sevilla

TERMÓMETRO ACCESO ABIERTO 2022

Documentos en Acceso Abierto en la Web of Science



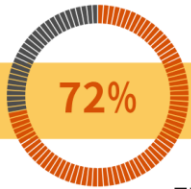
ACCESO ABIERTO

3.201

NO ACCESO ABIERTO



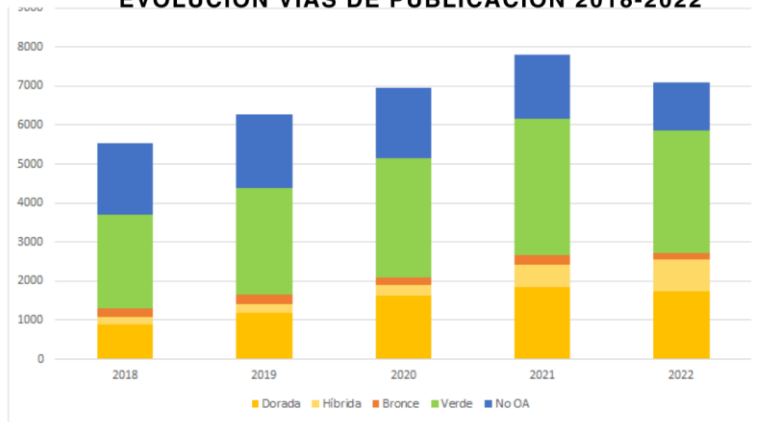
1.240



72%

PORCENTAJE OA SOBRE EL TOTAL DE PUBLICACIONES

EVOLUCIÓN VÍAS DE PUBLICACIÓN 2018-2022



VÍAS DE PUBLICACIÓN 2022



DORADA

1.725



HÍBRIDA

839



BRONCE

157



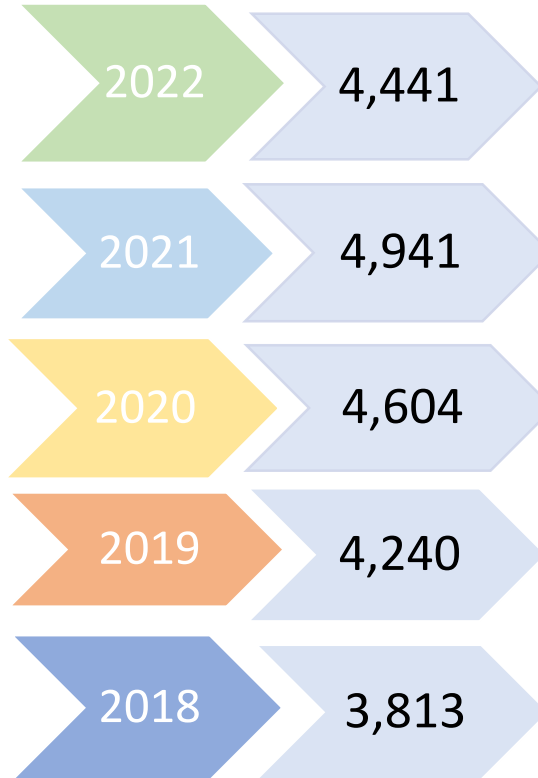
VERDE

3.126



NO OA

1.240





Eje D. Incentivos, reconocimientos y formación

Apoyo de la Biblioteca al personal investigador en los distintos procesos de evaluación

- Elaboración de materiales, guías y preguntas frecuentes
- Formación
- Asesoramiento personalizado

Fortalecimiento del conocimiento científico sobre ciencia abierta

- Elaboración de monográficos
- Formación
- Actividades



La Biblioteca proporciona apoyo durante todo el proceso investigador

Planificación
PGD, gestión datos FAIR, gestión de identificadores de investigación, etc.

Apoyo
Acceso a la información, apoyo a los investigadores en Ciencia Abierta, entorno de trabajo para estudiantes y ciudadanos científicos.

Gestión
interoperabilidad, formación en la gestión de data sets, repositorios institucionales para publicaciones y datos.

Publicación
Fomento del repositorio institucional, formación para publicar en acceso abierto y en los requisitos de los editores.

Evaluación
aprender sobre la próxima generación de métricas y anticipar su adopción.

Reutilización
Sensibilizar y proporcionar formación sobre los requisitos de reutilización, adecuada gestión de copyright y contratos, y uso de las Creative Commons.

BIBLIOMETRÍA

Apoyo a la evaluación

Optimal dose and type of exercise to improve cognitive function in older adults: A systematic review and bayesian model-based network meta-analysis of RCTs

Gallardo-Gómez, Daniel; del Pozo-Cruz, Jesús ; Noetel, Michael; Álvarez-Barbosa, Francisco; Alfonso-Rosa, Rosa María; del Pozo Cruz, Borja

Tipo: Artículo

Revista: AGEING RESEARCH REVIEWS (1568-1637 / 1872-9649)

Año de Publicación: 2022

Volumen: 76

Número de artículo: 101591

Páginas: 1 - 11

Acceso abierto: Vía híbrida

Solicitar cambio

IDENTIFICADORES

DOI (CrosRef)
WoS, Scopus, PubMed
Dialnet
Handle idUS

10.1016/j.arr.2022.101591
 35182742
 MEDLINE:35182742
 2-s2.0-85124798104
 11441/131419
 WOS:000779128500010

CITAS

Fuente	Nº Citas	Fecha Actualización
scopus	37	28-10-2023
wos	32	28-10-2023

MÉTRICAS

JIF JCI CITESCORE SJR MIAR

Página de la revista en JCR

Año: 2022 Journal Impact Factor (JIF): 13,100

Categoría	Edición	Posición	Cuartil	Tercil	Decil
GERIATRICS & GERONTOLOGY	SCIE	1/54	Q1	T1	D1
CELL BIOLOGY	SCIE	20/191	Q1	T1	D2

42

 177

– 10 PRINCIPIOS

1. Cumplir con las normas y prácticas de **ética e integridad**.
2. Salvaguardar la **libertad** científica.
3. Respetar la **autonomía** de las organizaciones.
4. Asegurar la independencia y **transparencia** de los datos, infraestructura y criterios.
5. Centrar los criterios de evaluación en la **calidad**.
6. Reconocer las **contribuciones** que mejoran el conocimiento y el impacto.
7. Reconocer la **diversidad** de actividades, prácticas y resultados de investigación.
8. Respetar la **variedad** de disciplinas, tipos de investigación y etapas de carrera.
9. Reconocer y valorar la **diversidad** en los roles y carreras de investigación.
10. Garantizar la **igualdad de género**, la igualdad de oportunidades y la inclusión.

Incluye:

- Principios
- Compromisos
- Calendario actuaciones
- Evaluación de cumplimiento
- Compartir experiencias

3/4/2023

ANECA se adhiere a DORA y a CoARA

2023

4 COMPROMISOS BÁSICOS

1. **Reconocer la diversidad de contribuciones** y carreras en la investigación, de acuerdo con las necesidades y la naturaleza de la investigación.
2. **Evaluación de la investigación principalmente cualitativa, donde la revisión por pares es fundamental**, con el apoyo de un **"uso responsable"** de los indicadores cuantitativos.
3. **Abandonar el uso inadecuado de métricas basadas en revistas y publicaciones**, en particular el uso inadecuado del factor de impacto (JIF) y el índice h.
4. **Evitar el uso de clasificaciones de organizaciones de investigación** en la evaluación de la investigación.



Eva Méndez @evamen

21/9/2023

Creada la Comisión de evaluación y seguimiento del sistema de acreditación estatal

Nuevos
indicadores



PREPARADOS PARA AVANZAR

NORMALIZACIÓN

TRANSPARENCIA

- ESTRUCTURA MODULAR Y RELACIONAL
- INTEROPERABLE CERIF
- API REST
- IDENTIFICADORES ÚNICOS Y PERSISTENTES
- METADATOS
- CVN/CVA CERTIFICADO POR FECYT
- ACTUALIZACIÓN Y REVISIÓN DE LOS DATOS
- CONTROL DE CAMBIOS

+ ROLES

Investigador
Divulgador
Gestor
Asesor convocatorias...

+ ETAPAS CARRERA INVESTIGADORA

Edad académica definida
Métricas acordes
Pesos diferenciados según etapas

+ CONTRIBUCIONES

Dataset
Video, podcast
Pruebas de concepto
Protocolos
Proyectos arquitectónicos
Software
Informes para políticas...

+ RECONOCIMIENTO

Méritos
Premios
Cargos de prestigio
Emprendimiento

+ CONTEXTO ÁREA

Cadencia publicación
Tipo publicación
Comparar con referencias válidas

Ideas
PRISMA
Panorámica de la Investigación US
posibles

NORMALIZACIÓN

TRANSPARENCIA

INTERNACIONALIZACIÓN

A LA ESPERA DE ANECA...

- DATO PERTINENTE E IDENTIFICADO UNIVERSAL
- ENTRADA NORMALIZADA | ACTUALIZADA | VALIDADA
- PRIORIDAD SEGÚN USOS EN EVALUACIONES Y FACILIDAD DE CARGA (API)
- MÁS CONTENIDO POR TÓPICOS O PARA GRUPOS
- CVN NARRATIVO
- MÁS ATENCIÓN A LA COLABORACIÓN INTERNACIONAL, ESTANCIAS EXTRANJERAS, HORIZONTE EUROPA (CONVOCATORIAS, CLÚSTERES, PERTES ...)

Crear CRIS ricos y diversos resulta fundamental para lograr los objetivos de COARA... [Propuesta de Isidro Aguillo \(CSIC\)](#)

i202.....

NOMBRE COMPLETO (ORCID)



DATOS DE CONTACTO
 DIRECCIÓN FÍSICA
 CIUDAD, PAÍS
 CORREO ELECTRÓNICO
 PÁGINA WEB PERSONAL

NOMBRE DEL INSTITUTO (RoR)

NOMBRE DEL GRUPO

CATEGORIA PROFESIONAL

AREA/DISCIPLINA

PALABRAS CLAVE

RESUMEN EJECUTIVO MÉTRICAS

669 Journal Articles	23 Conference Proceedings	3 Review	1 Editorial	1 Letter	174	210	5	193
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	-------------	-----	-----	---	-----

INFORMACIÓN GENERAL

- EDAD ACADÉMICA ANTIQUEDAD
- NARRACIÓN
- TITULACIONES
- IDIOMAS
- MOVILIDAD
- BECAS PREMIOS
- PUESTOS GESTIÓN ACADEMIA
- OTROS PUESTOS DE GESTIÓN
- CONFLICTOS DE INTERÉS
- RETRACTACIONES
- EXPORTACIÓN FORMATOS CV

INDICADORES (BETA INCOMPLETO)

AUTORÍA	MÉTRICAS DE PRODUCCIÓN	MÉTRICAS DE PRODUCCIÓN II	MÉTRICAS DE IMPACTO	MÉTRICAS DE EXCELENCIA	ACTIVIDADES CIENTÍFICAS	ACTIVIDADES TERCEROS	ACTIVIDAD TECNOLÓGICA	ACTIVIDADES TÉCNICAS	FORMACIÓN	CULTURA CIENTÍFICA
ÍTEM AUTOR PRINCIPAL	ÍTEM MÉTRICO	PÁGINA EN REVISTA PRINCIPAL	TOTAL EN OTAS WOS/SCOPUS	IMPACTO NORMALIZADO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES	IPRA OHS	PATENTES Y EXPLOTACIÓN	EXPERTO TÉCNICO MÉTODOS	DIRECCIÓN TESIS	GUIONES FUNDOS SEMINARIOS Y SESIONES
NÚMERO DE COLABORADORES INTERNACIONAL	TÍTULO PÁGINA PRINCIPAL WOS/SCOPUS	ENVÍO DE REVISTA IDIOMAS	OTAS WOS/SCOPUS ÚLTIMOS 5 AÑOS	OTAS TOP 1%	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES	CONTRATOS	COLABORACIÓN EN PATENTES	REVISIÓN DE REVISIÓN SCOPUS	TESIS PRINCIPALES	ÁRBITRO TV PRENSA
PATRONES DE GÉNERO	PÁGINA ÚLTIMOS 5 AÑOS	LIBROS EN REVISIÓN TOP	INDEXES	OTAS TOP 10%	OTROS PROYECTOS	CONSULTORÍA Y SERVICIOS	MODELOS DE UTILIDAD	REVISIÓN POR PARES	DIRECCIÓN TFG/TFM	TEXTOS DE DIVULGACIÓN
COLABORACIÓN INTERNACIONAL	MÉTRICAS TÍTULO ACADÉMICO	COMUNICACIONES CONFERENCIA TOP	IMPACTO FUENTES ESPECIALIZADAS	CONFERENCIAS	DETAJETS SIMBIOSIS	MICRO-MEDICADOS	LABORATORIOS	COMITES DIRECTIVOS	DOCTORADO	CANALES Y VIDEOS
COLABORACIÓN SUR GLOBAL	PÁGINA EN OTAS PLANES	OTRAS COMUNICACIONES	BANKING PREMIOS DE INVESTIGACIÓN	PARTICIPACIÓN AUTOS COMITES	SOFTWARE ABIERTO	INVESTIGACIÓN LABORATORIAL	SECUENCIAS GENÓMICAS	ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS	OTRA DOCTORADO EN ORGANIZACIÓN	PORTALES WEB
COLABORACIÓN INDIANAS	PÁGINA EN FUENTES ESPECIALIZADAS	PLANTAS SPACEM	NUEVA OTAS ANTEROS TOP-OTAS	OTAS SESION POLICY PAPERS	OTROS DEPÓSITOS	EXPLORACIÓN DE PROYECTOS IN-DE	MEDICAMENTOS	ORGANIZACIÓN EN BASES DE DATOS	CURSOS NO UNIVERSITARIOS	MÉTRICAS WEB

CONCLUSIONES

➤ **Rápida evolución del contexto (2021 – 2023)**

- Cambios legislativos y normativos e iniciativas internacionales
- Apoyo a la Ciencia Abierta en diferentes niveles
- Nuevo paradigma en la evaluación de la investigación

➤ **Nos adaptamos**

- Preparados para el cambio al cumplir estándares internacionales
- Abiertos a todas las propuestas, solo podemos admitir las que estén normalizadas y reconocidas como evaluables.

➤ **Tendencias “MÁS”**

- Referencias internacionales para contextualizar la investigación de la US
- Conexión con las fuentes de financiación, sobre todo procedentes de Horizonte Europa.

Muchas gracias



bibinvestigacion@us.es
Sección de Apoyo a la Investigación



bibliometria@us.es
Unidad de Bibliometría

Biblioteca de la Universidad de Sevilla

