

29 OCTUBRE, 10:00 horas

 SEMANA DE ACCESO ABIERTO 2021

+

+

CONFERENCIA
ONLINE



Hacia una nueva generación de repositorios

Tránsito Ferreras Fernández

Doctora en Información y documentación
Directora del Servicio de Bibliotecas de la
Universidad de Salamanca



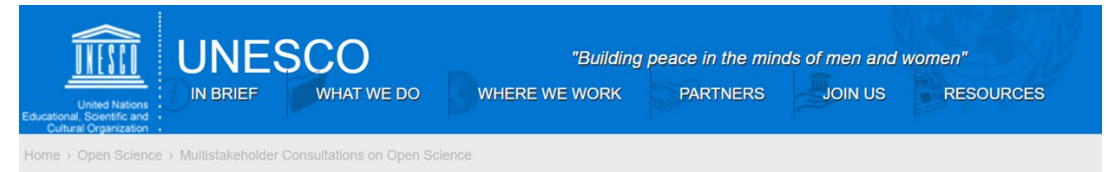
SEMANA DE ACCESO ABIERTO 2021

Importa cómo abrimos el conocimiento:
construyendo equidad estructural

OCTUBRE 25-31

Ciencia abierta
Acceso abierto
Repositorios

Futuro de la Ciencia
Equidad
Abierto por defecto



Open Science



*“No hay nada como un sueño para crear el futuro”
(Victor Hugo)*

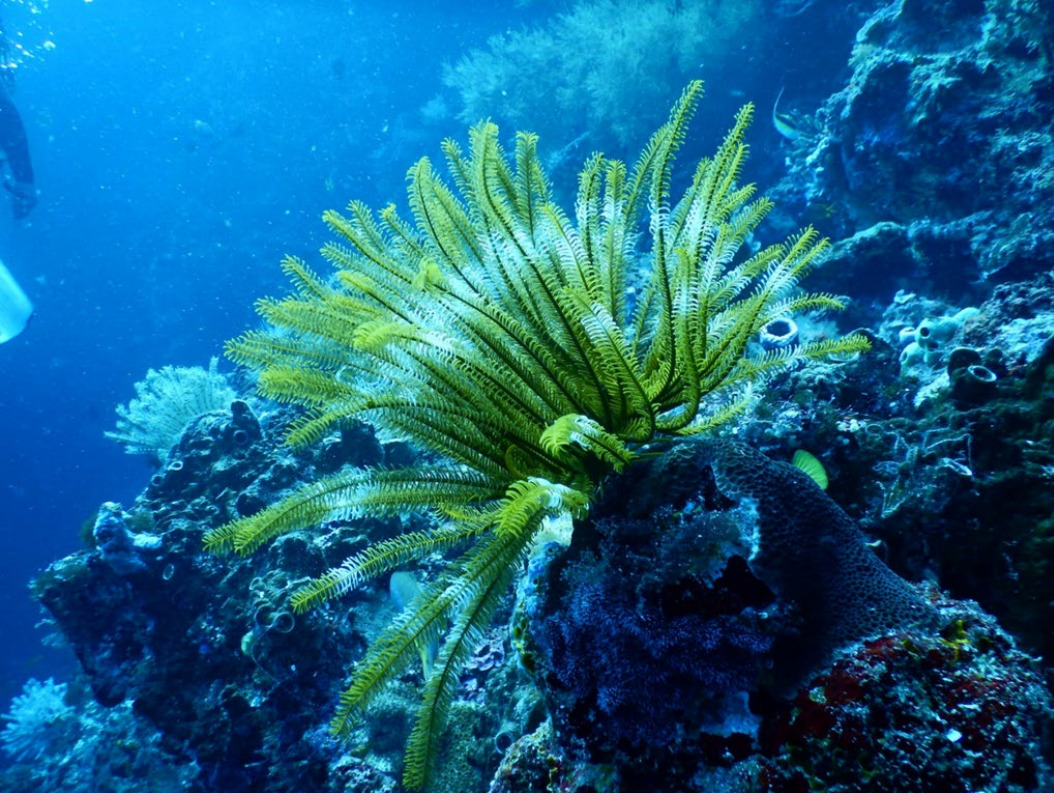
PAST



PRESENT

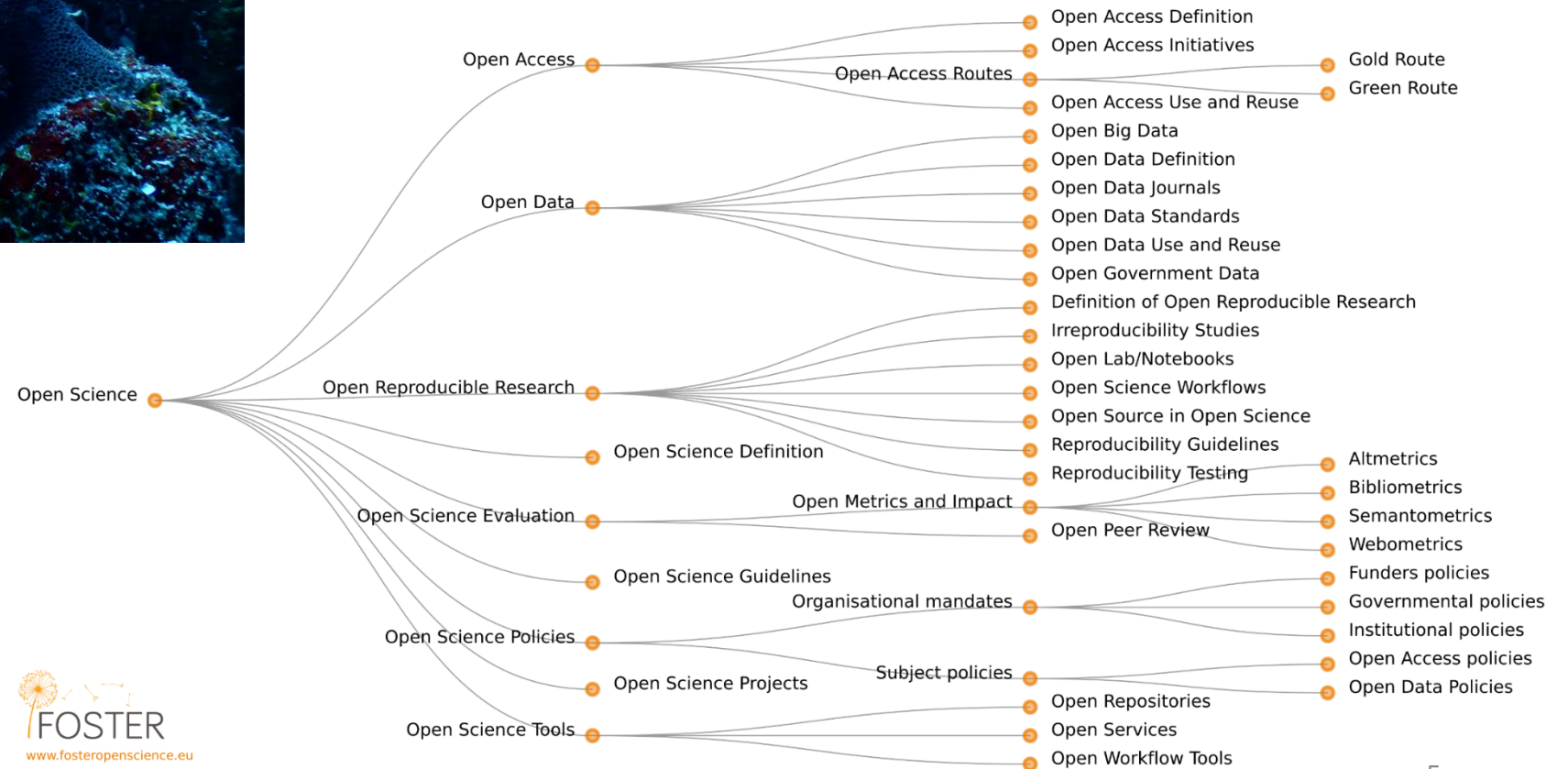
FUTURE



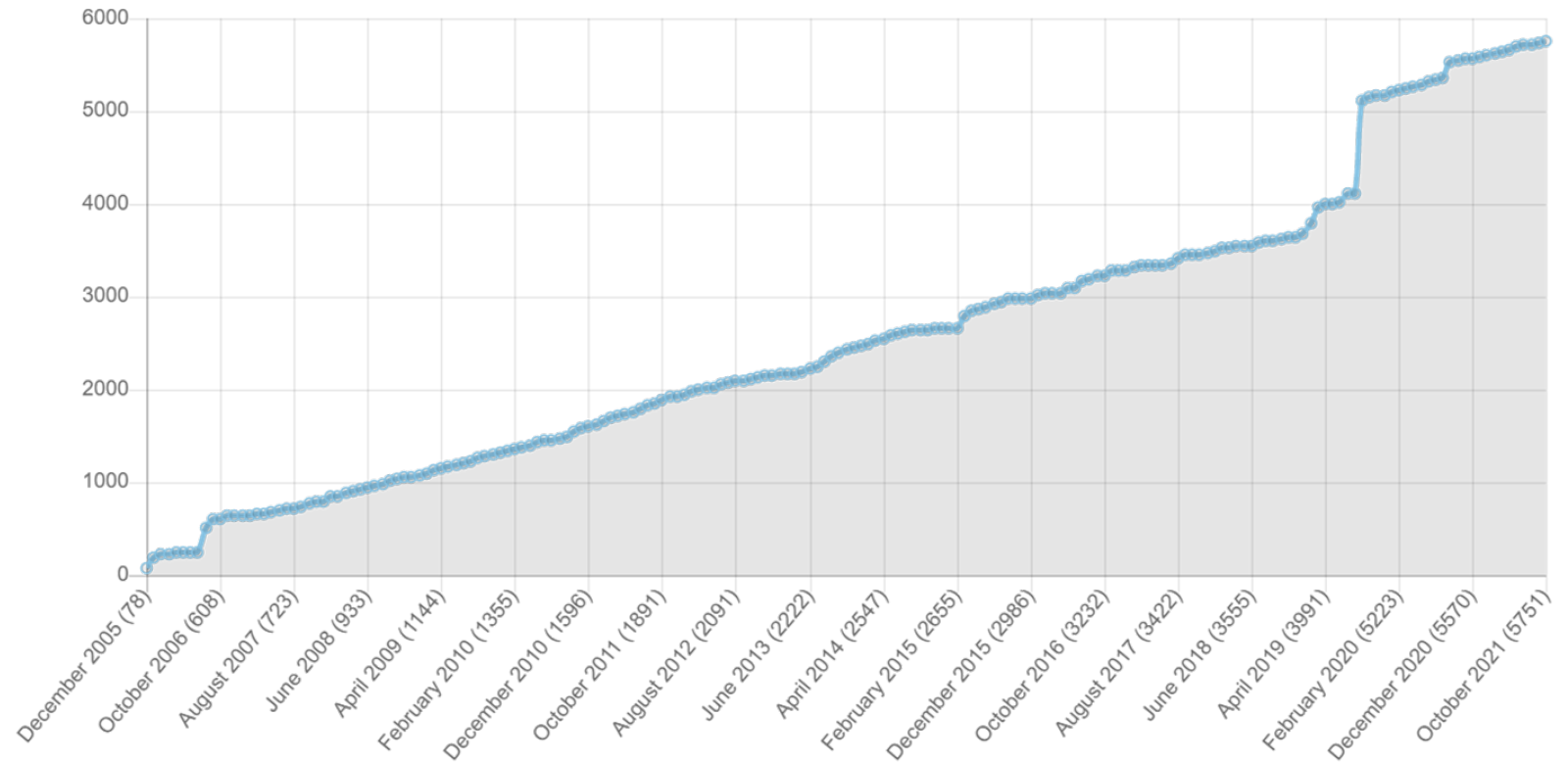


El Ecosistema de la Ciencia abierta

Open Science Taxonomy

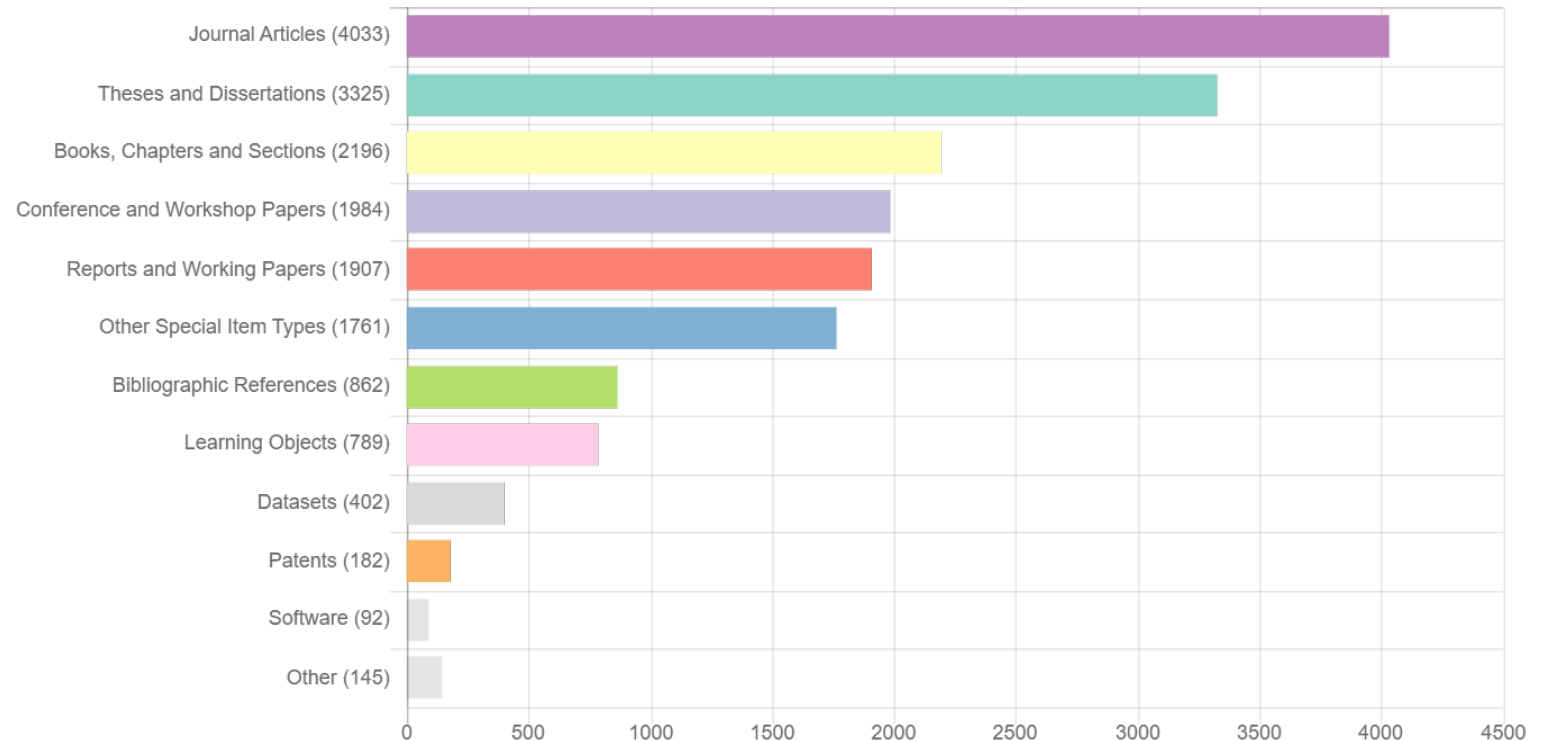


Evolución y revolución de los repositorios



Growth of OpenDOAR

Evolución y revolución de los repositorios



OpenDOAR. Tipos de contenidos de los repositorios

Evolución y revolución de los repositorios

Experiencia de usuario

Diseño de usabilidad

Reactivación de los repositorios

Servicios de valor añadido:

gestión

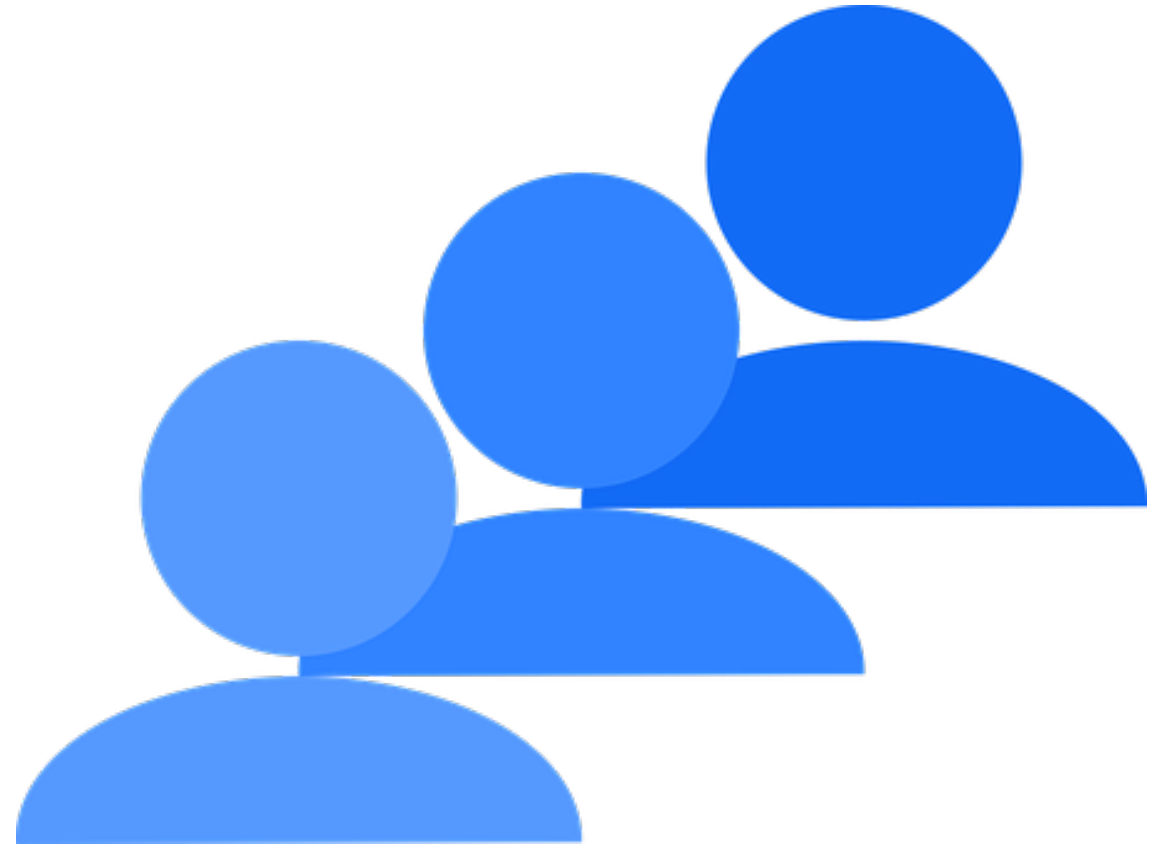
servicios

tecnología

autoarchivo

personas

recursos



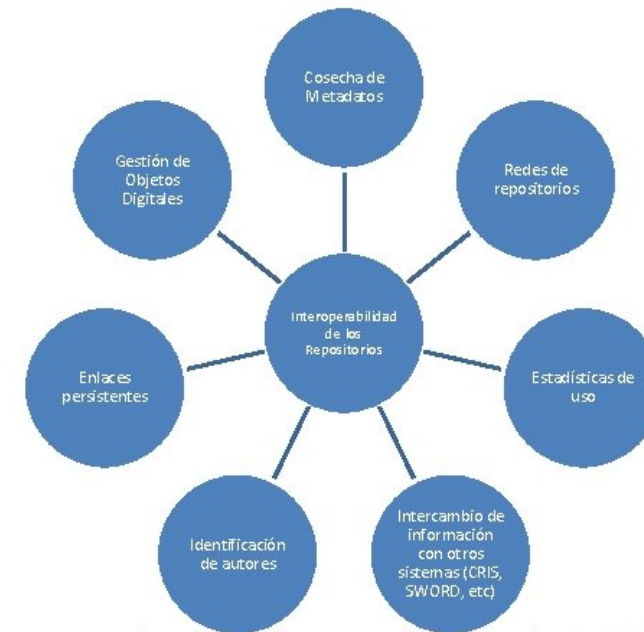
Evolución y revolución de los repositorios

INTEROPERABILIDAD



A la vez, la interoperabilidad permite comunicar a los repositorios con otros sistemas de información (CRIS, Sistemas curriculares, etc).

INTEROPERABILIDAD



En: The Current State of Open Access Repository Interoperability (2012) www.coar-repositories.org

LA Referencia. Repositorios Digitales. <https://slidetodoc.com/webinar-repositorios-digitales-se-consideran-repositorios-digitales-a/>

El sistema de comunicación científica actual

No es

Abierto

Sostenible

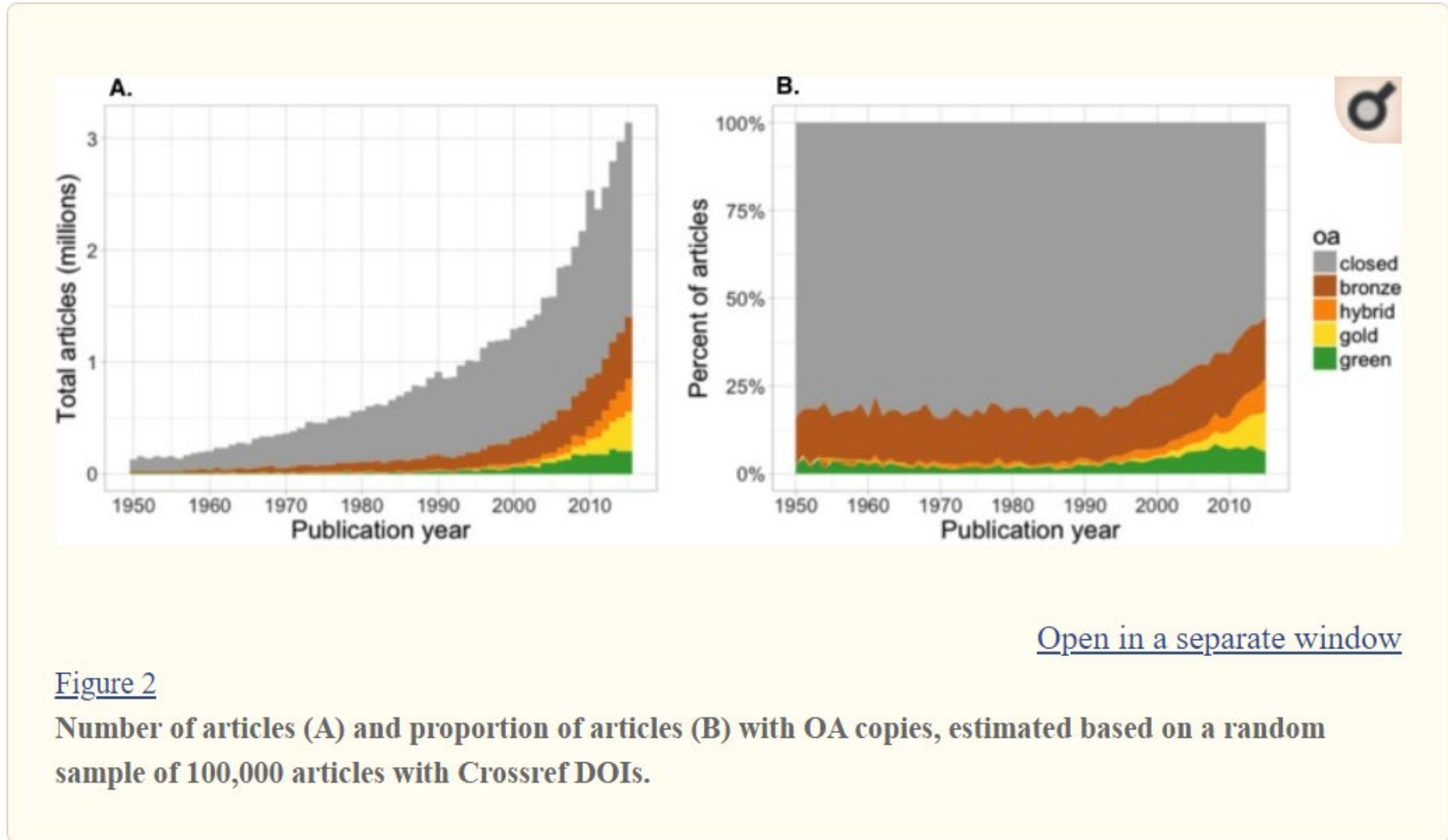
Equitativo / Inclusivo

Innovador

PRESENTE



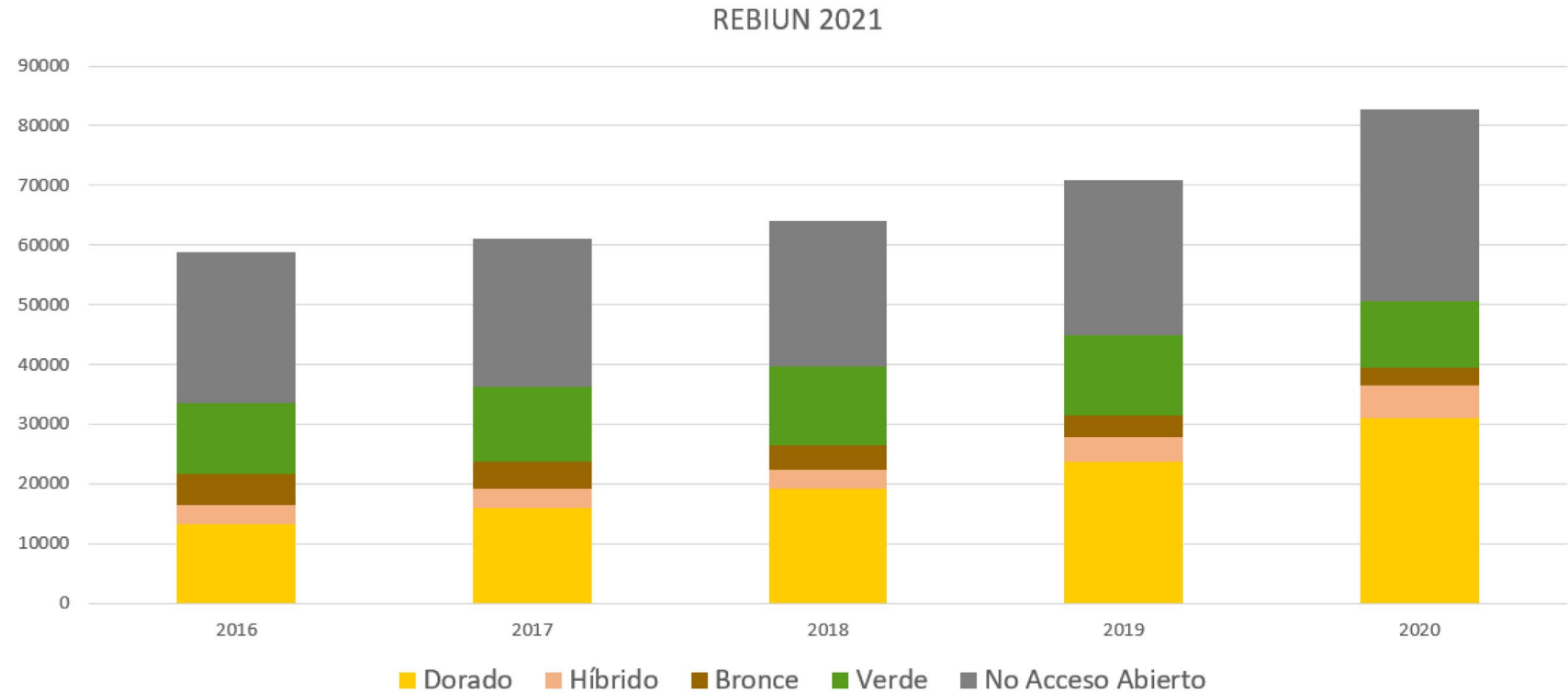
Rodrigues, E. (2021). Una nueva generación de repositorios para innovación, sostenibilidad y equidad en la comunicación académica. Encuentro Enapibe, 29 de abril de 2021. Disponible en: <https://enapibe.com/programa-enapibe-2/>



Piowar, et.al. (2018). The state of OA: a large scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5815332/>

Comunicación científica actual

TENDENCIAS



Vías de acceso abierto por número de documentos.

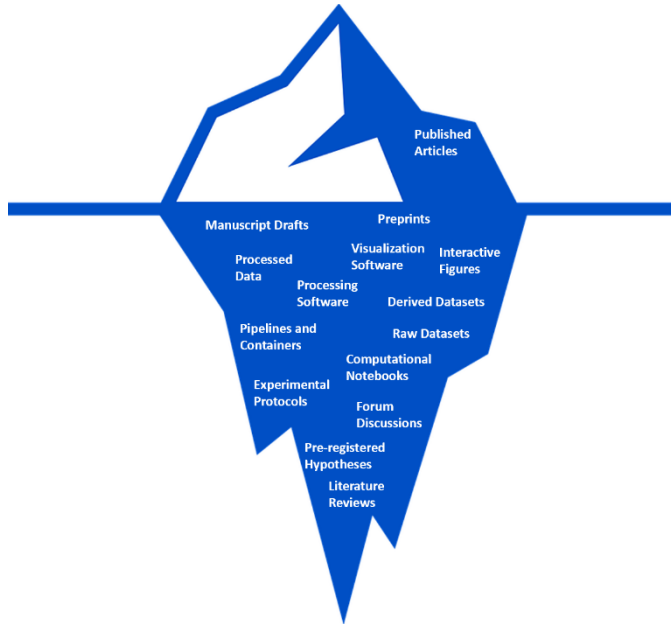
Imagen tomada de: Medición del acceso abierto en la Universidades españolas y el CSIC (2016-2020)

Comunicación científica actual

Funciones de las revistas científicas

1. **REGISTRO:** reconocimiento de la primacía intelectual
2. **CERTIFICACIÓN:** certificación de la calidad/validez de la investigación (revisión por pares)
3. **DIVULGACIÓN:** asegurar la accesibilidad y la difusión de las investigaciones
4. **ARCHIVO:** preservación de la investigación para su uso futuro

Comunicación científica actual



- Centrada en la publicación y en las métricas de la publicación
- Malas prácticas: manipulación de citas

<https://theplosblog.plos.org/2019/08/the-canadian-open-neuroscience-platform-catching-up-to-plan-s-and-going-further/>

Elsevier investigates hundreds of peer reviewers for manipulating citations

The publisher is scrutinizing researchers who might be inappropriately using the review process to promote their own work.

nature

Explore our content ▾ Journal informati



GAMING THE METRICS

Misconduct and Manipulation in Academic Research

EDITED BY Mario Biagioli AND Alexandra Lippman



<https://mitpress.mit.edu/books/gaming-metrics>

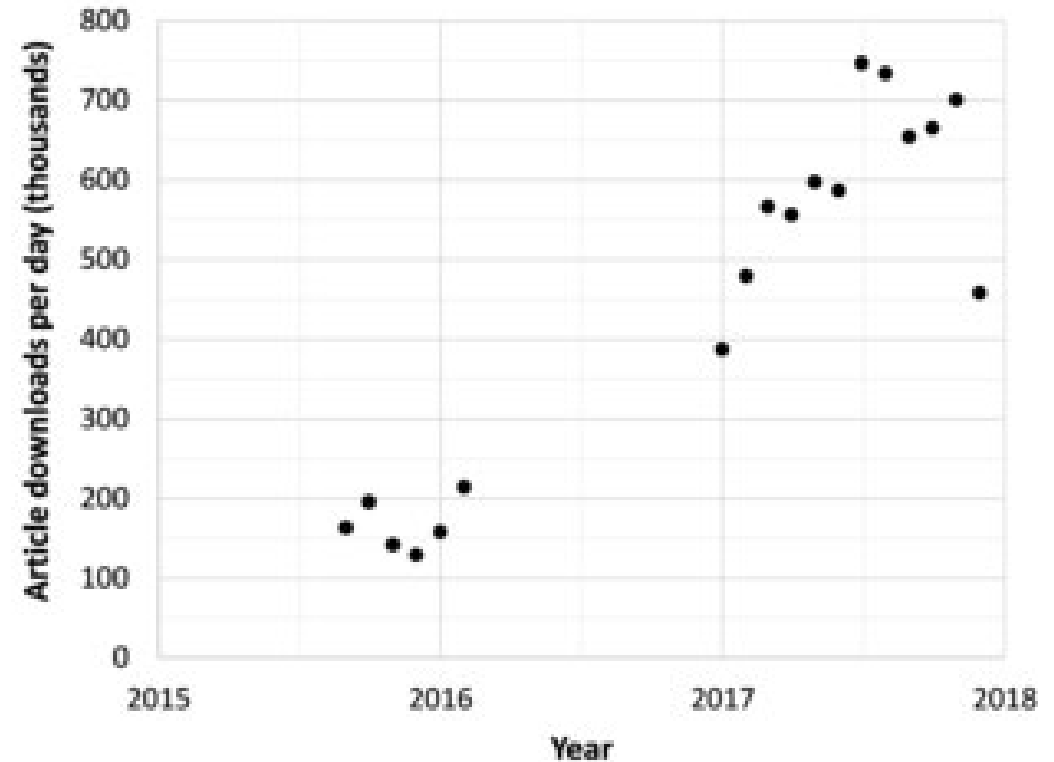
Comunicación científica actual



TENDENCIAS

Black OA

El crecimiento de las copias digitales no autorizadas mediante la infracción a gran escala de los derechos de autor ha permitido el libre acceso a la literatura de pago. Esto se ha hecho a través de los sitios de medios sociales existentes (por ejemplo, el hashtag #ICanHazPDF), así como de sitios (por ejemplo, Sci-Hub). En cierto modo, se trata de una aplicación técnica a gran escala de una práctica preexistente, por la que aquellos que tienen acceso a la literatura de pago comparten copias con sus contactos. (Entrada de Wikipedia)



Tasa de descarga de artículos en Sci-Hub (acceso abierto negro). https://en.wikipedia.org/wiki/Open_access#Black_OA



Beneficios de publicar en los repositorios institucionales

¿Qué son los repositorios institucionales?

Son sistemas en línea de acceso abierto que tienen el objetivo de almacenar, preservar y difundir la producción científica y académica de la comunidad universitaria.



→ Objetivos

- Difusión
- Visibilidad
- Impacto
- Preservación

PRESENTE

¿Qué beneficios proporciona un repositorio?



al investigador



- Permite publicar en abierto los documentos resultado de investigación y así cumplir los mandatos (de organismos financiadores).
- **Más visibilidad e impacto**, más citas.
- Garantiza una **correcta gestión de los derechos de autor**.
- **Acceso perpetuo a los trabajos** mediante enlaces permanentes.
- **Datos de uso** que facilitan la participación en evaluaciones.
- Permite el depósito de **todo tipo de documentos**, incluso inéditos (artículos, monografías, capítulos de monografías, comunicaciones en eventos, tesis, trabajos académicos, datasets, vídeos, etc.) **y en todo tipo de formatos**.



a la universidad



- **Reunir y difundir** al mundo la producción científica y académica de la institución.
- **Aumento de la visibilidad** de la institución a través de las obras de sus autores y mejora del posicionamiento en Google.
- **Preservación para el futuro** de la obra de los autores y de la actividad intelectual de la universidad.



a la sociedad



- **Acceso al conocimiento** para toda la sociedad y reutilización en beneficio de todos.
- Permite **visibilizar** y rendir cuentas de la inversión pública realizada en investigación.
- **Disminuye la brecha de acceso a la información** entre las instituciones y países.

FUTURO

¿Qué es necesario cambiar?

Nuevo (s) modelo(s) de publicación y comunicación

Nueva generación de repositorios



Construir un espacio común de conocimiento global y sostenible

Building a sustainable, global
knowledge commons

- *Sistema más sostenible*
- *Sistema más innovador*
- *Compartir y construir sobre los resultados de la investigación*

Repositorios :

- Visión completa de la investigación
- Participación de todos los investigadores y de todas las instituciones
- Servicios de valor añadido: métricas de uso estandarizadas, revisión por pares y redes sociales



Confederation
of Open Access
Repositories



Las instituciones proporcionan un acceso estable a largo plazo a los contenidos y su preservación

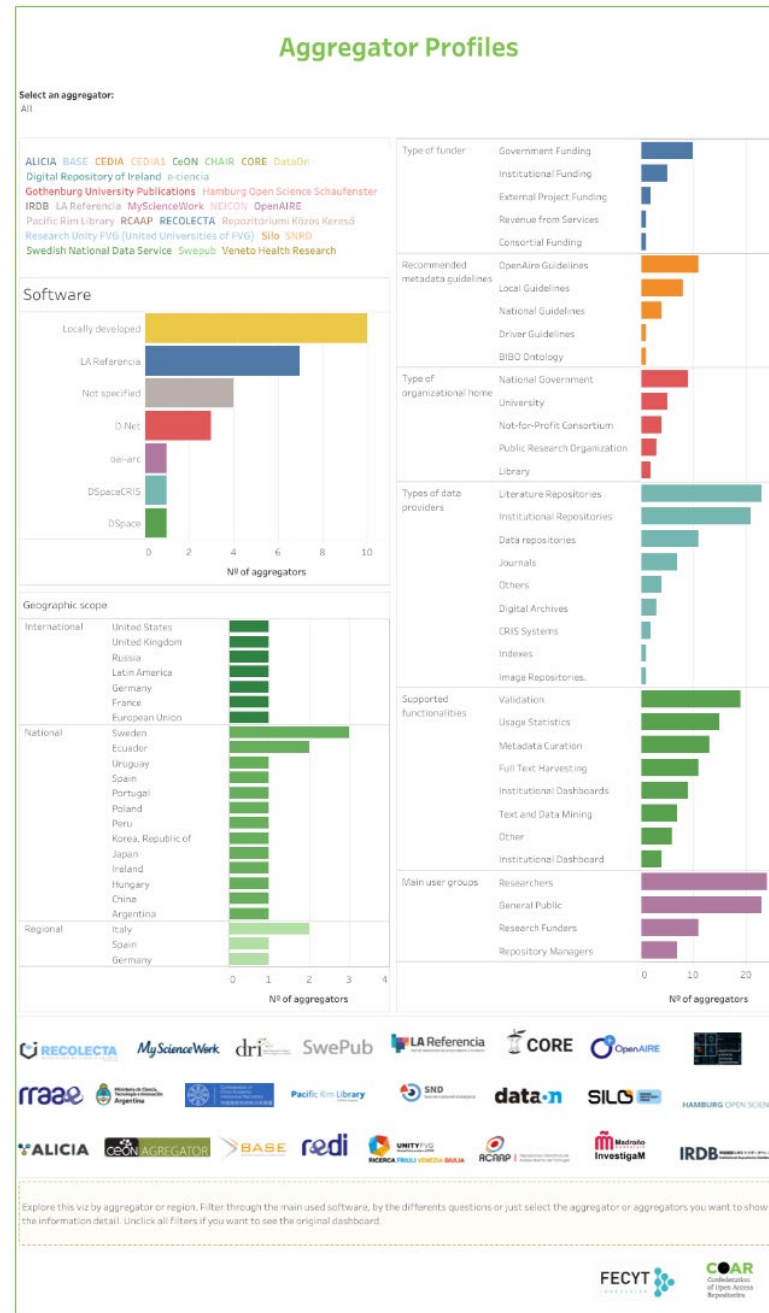


E.g. MIT Libraries as an Open Global Platform

Los investigadores y las comunidades de investigación proporcionan contenidos + revisión por pares



Rodrigues, E. (2021). Hacia una nueva generación de repositorios, <https://enapibe.com/programa-enapibe-2/>



¿Ha llegado el momento?

PRESENTE

Disfuncionalidad del sistema de comunicación académica

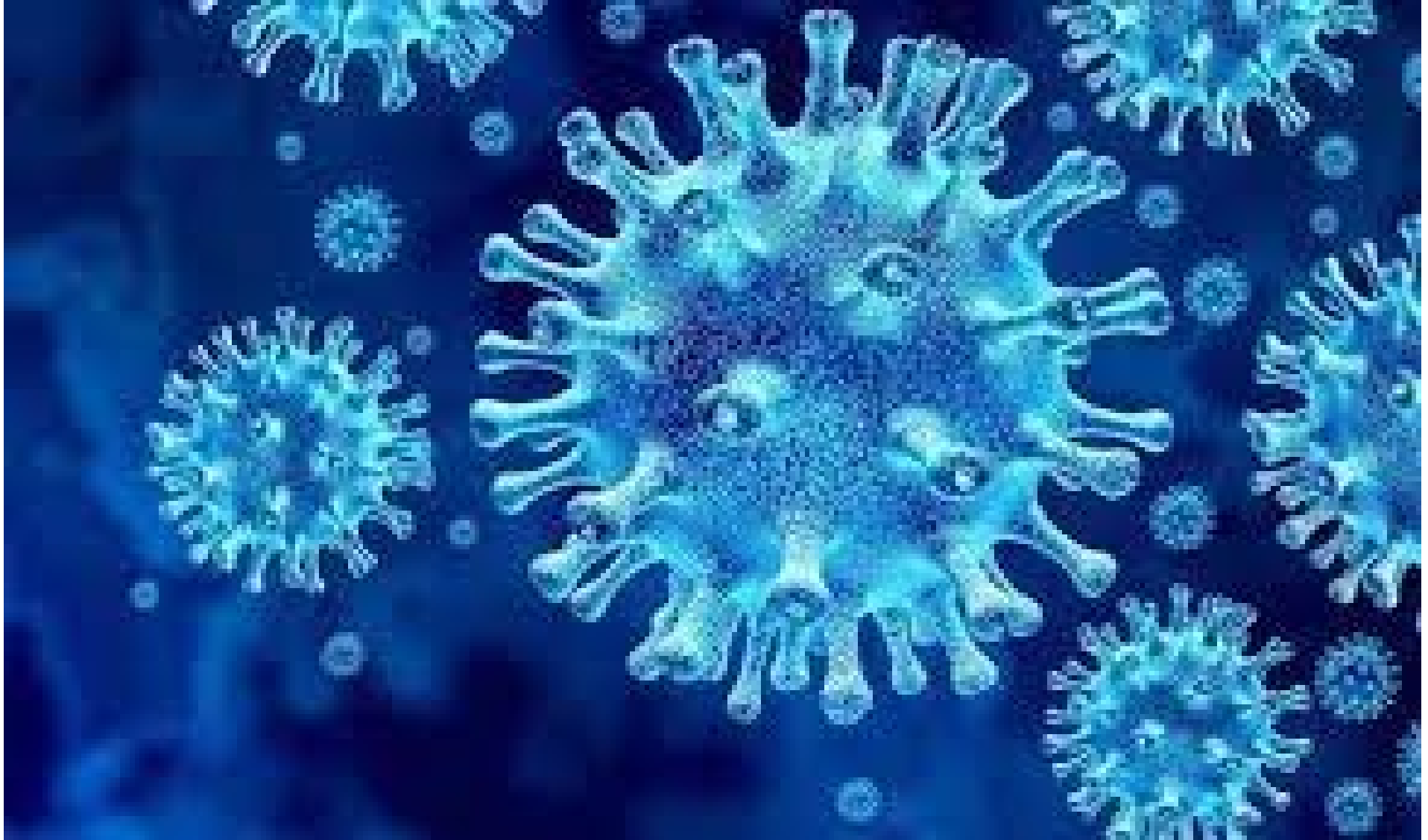
La inflación de los precios y el aumento del control de los proveedores

Aumento de utilización de los preprints

Aumentos de políticas de apoyo a la ciencia abierta

Situación de pandemia

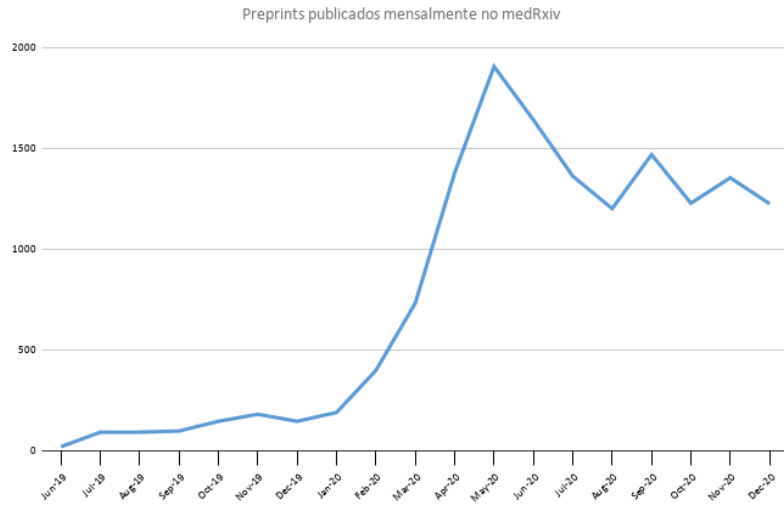
Impacto de la pandemia



Impacto de la pandemia

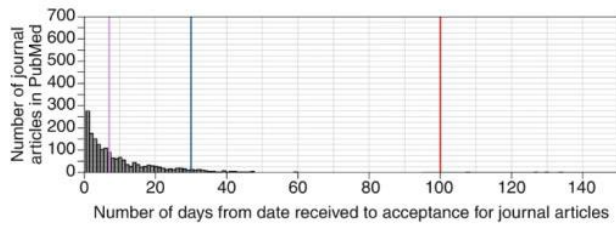
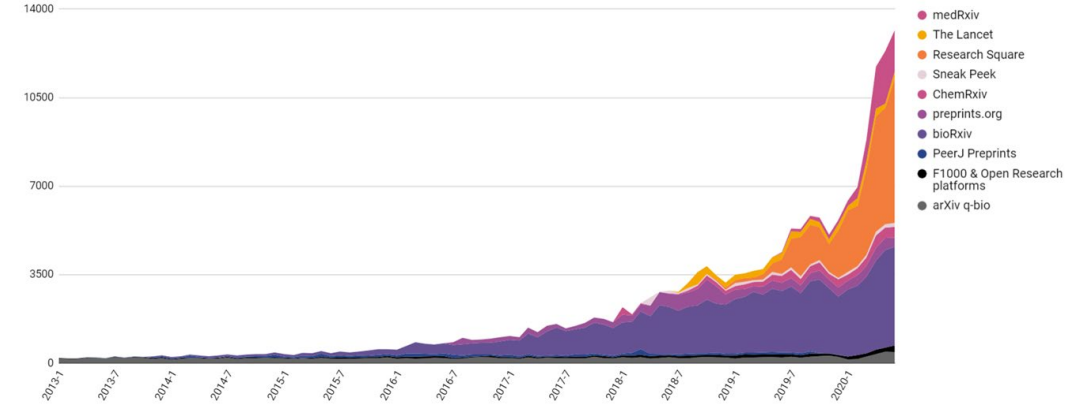
CORONAVIRUS INVESTIGACIÓN

La crisis de la COVID multiplica la ciencia "abierta" y accesible



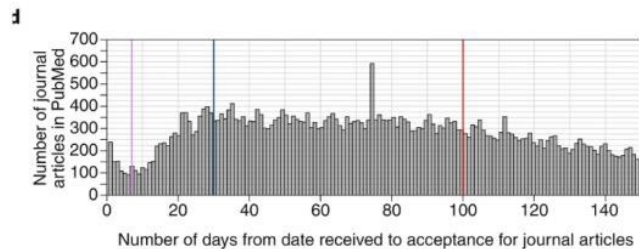
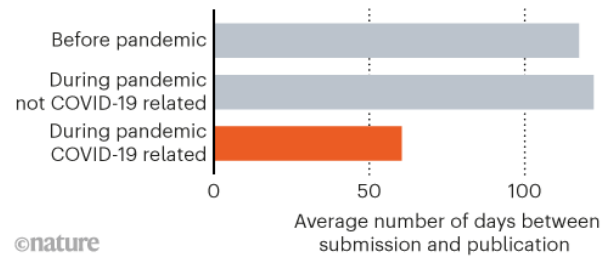
Biomedical preprints per month through 2020-06

Sources: Jordan Anaya (PrePubMed), Naomi Penfold, EuropePMC, arXiv, Crossref, SSRN



RAPID REVIEW

Peer-reviewed journals have accelerated publication of studies on the coronavirus. One analysis of 14 titles, mainly in virology, found that the time to publish had dropped from 117 to 60 days.



NG Repositorios

LIBER and COAR Join Forces to Strengthen the Role of Repositories in Europe

Posted: 19-08-2021 Topics: Repositories COAR Libraries



NEXT GENERATION
REPOSITORIES



COAR publishes recommendations for
next generation repositories

[Browse Technologies](#)

A hand holding a glowing orb against a sunset background. The text "Next Generation Repositories" is overlaid on the image.

Next Generation Repositories

Comportamientos/funcionalidades comunes (interoperabilidad)

Servicios de valor añadido basados en los recursos de los repositorios

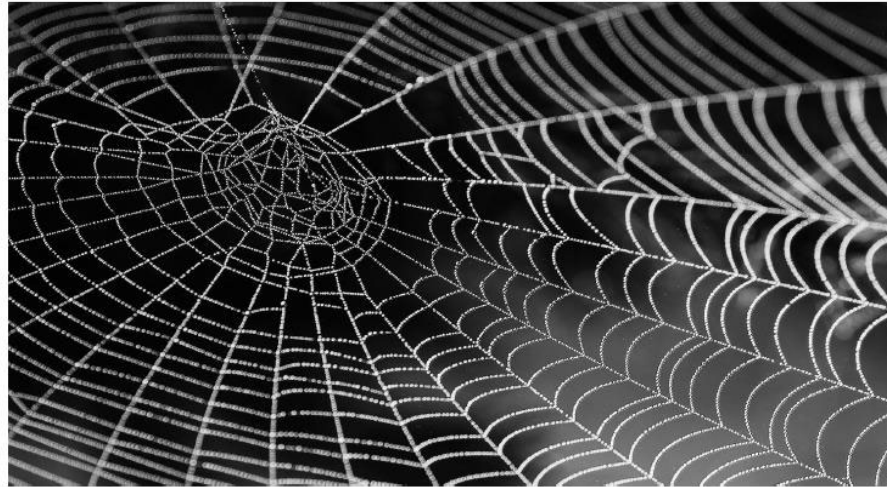
NG Repositorios

Pubfair

A distributed framework for open publishing services

Version 2, November 27, 2019

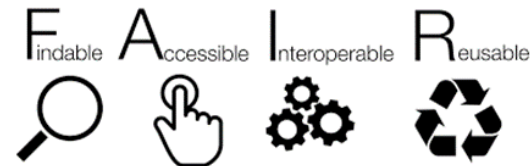
By Tony Ross-Hellauer, Benedikt Fecher, Kathleen Shearer, and Eloy Rodrigues



This is the 2nd version of a paper that was originally published and made open for community comment on the COAR [website](#) on September 3, 2019.

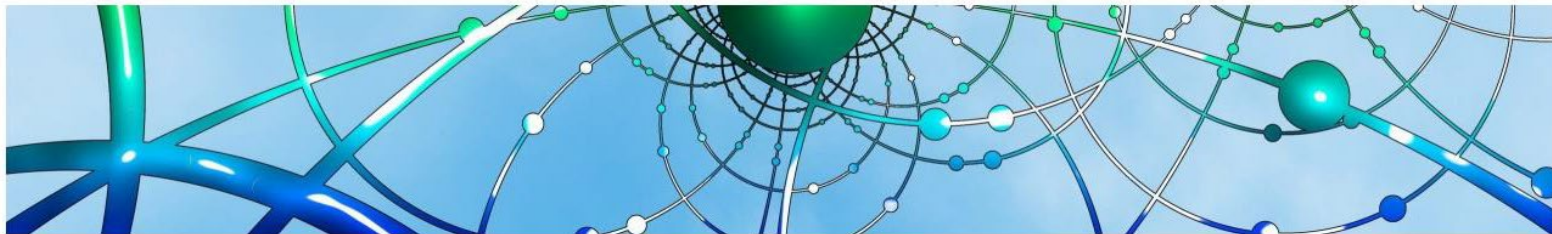
Es un marco de servicios de publicación abierta , que busca enriquecer los repositorios con una capa de servicios para el control de calidad, la difusión y el descubrimiento de una gran variedad de resultados de investigación (incluyendo preprints , datos y software)

Posibilita objetos de investigación FAIR:



NG Repositorios

Notify: Repository and Services Interoperability Project



Principal Investigators

1. Kathleen Shearer, COAR
2. Martin Klein, Los Alamos National Laboratory
3. Paul Walk, COAR

Technical Advisor

- Herbert Van de

Project Overview

Our current research and social context – the coronavirus pandemic, economic upheaval, climate change, racial injustice – requires timely and reliable research results, shared by, and with, all parts of the world.

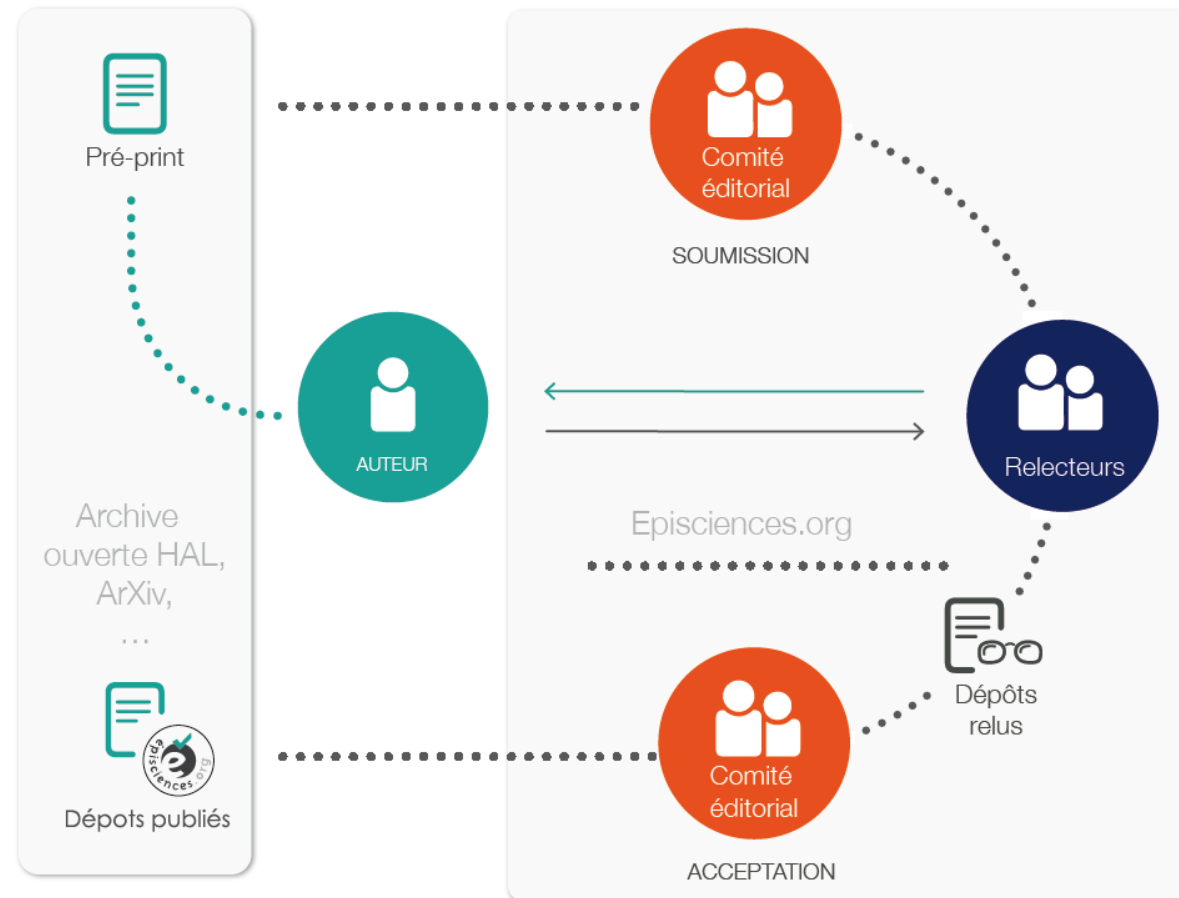
On January 28, 2021, COAR launched the *Notify: Repository and Services Interoperability Project*. The aim of this project is to develop a standard and interoperable approach that will link reviews and endorsements from different services with the research outputs housed in the distributed network of preprint servers, archives, and repositories.

Links and Resources

- [CNI presentation – March 2021](#)
- [Notify documentation](#)

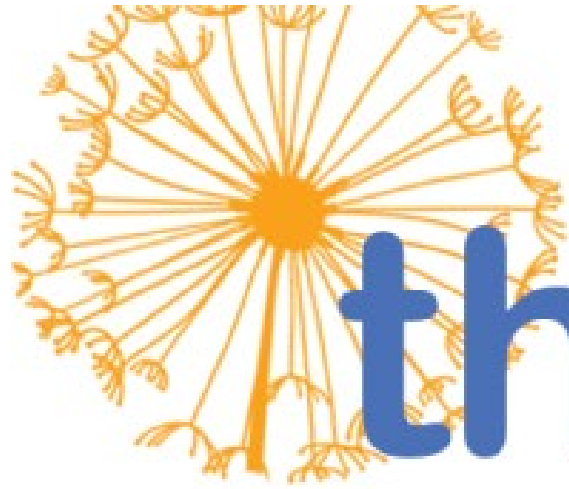
<https://www.coar-repositories.org/notify/>

NG Repositorios



Episciences.org combina de forma innovadora las dos vías de acceso abierto: la vía dorada al albergar revistas de acceso abierto (epi-reviews) y la vía verde ya que el proceso de envío de artículos se realiza mediante un depósito en un archivo abierto

Ejemplo de publicación overlay

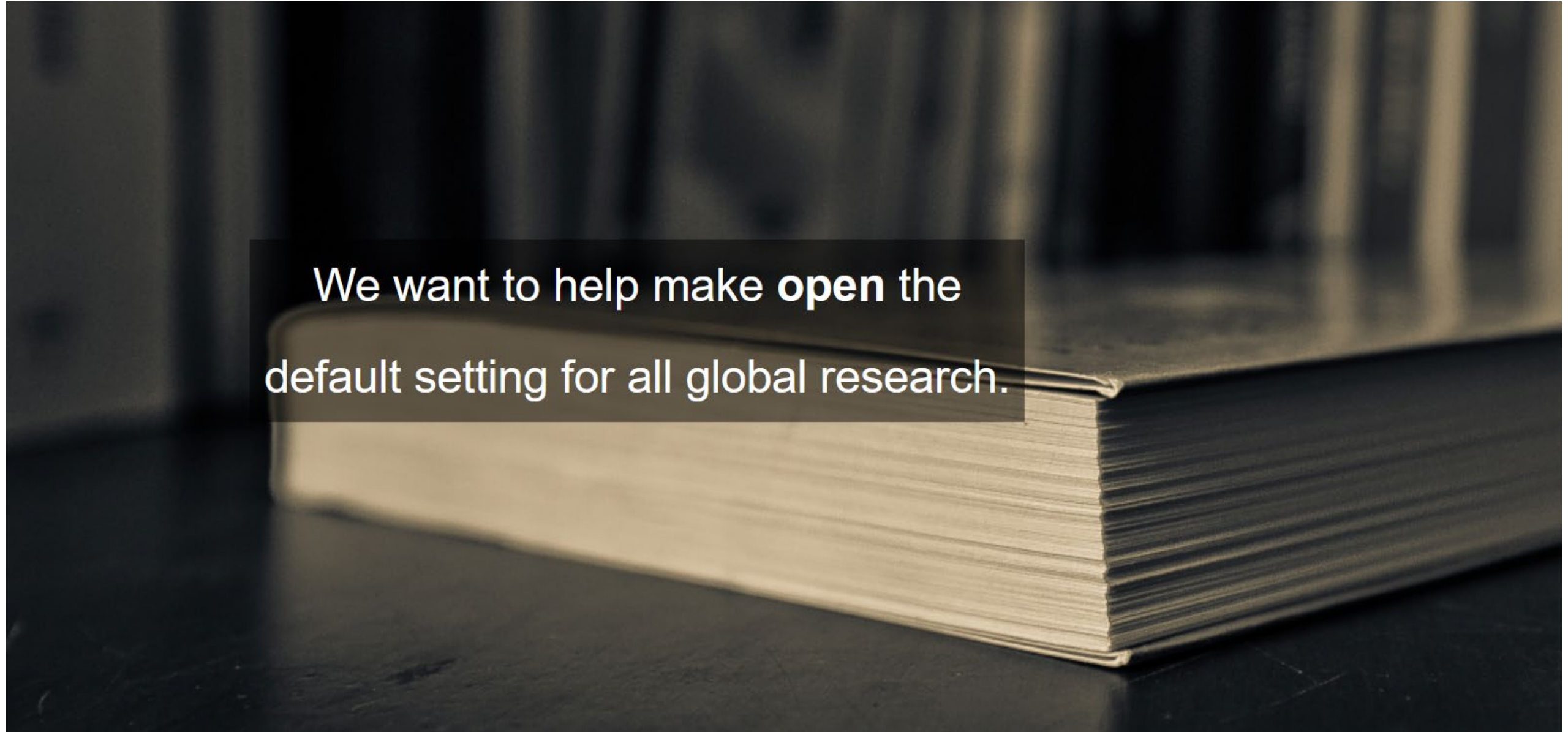


the future
of science
is **OPEN**

fosteropenscience.eu

A person is seen from behind, holding their hands up to cradle a glowing, translucent heart. The heart is positioned in the center of the frame, directly in front of a bright sunset. The background features a city skyline with various buildings silhouetted against the orange and yellow sky. Overlaid on the top half of the image is a complex network of white lines and dots, resembling a molecular structure or a data network. The overall mood is one of hope, connection, and the integration of science and humanity.

La ciencia abierta es simplemente buena ciencia
(J.Tennant)

A stack of books is shown in a close-up, low-angle shot. The books are stacked on a dark, reflective surface. The lighting is dramatic, with strong highlights on the edges of the pages and deep shadows. A semi-transparent dark rectangular box is overlaid on the middle of the stack, containing white text.

We want to help make **open** the default setting for all global research.

Jon Tennant. Blog Open Science Mooc, <https://opensciencemooc.eu/>

29 OCTUBRE, 10:00 horas

 SEMANA DE ACCESO ABIERTO 2021

+

+

CONFERENCIA
ONLINE

+

¡MUCHAS GRACIAS!

