

**INFORME 2024**  
**CIENCIA ABIERTA**  
**UNIVERSIDAD DE**  
**ZARAGOZA**



**Biblioteca**  
**Universidad Zaragoza**



## Contenidos

- Introducción
- Medición del Acceso Abierto en la Universidad de Zaragoza
- Depósito en abierto: Repositorio institucional Zagan
- Publicación en abierto: Acuerdos transformativos
- Edición en abierto: Revistas diamante de la Universidad de Zaragoza publicadas con OJS (Open Journal Systems) en la plataforma Papiro. Ayuda María de Guzmán
- Otras actividades relacionadas con la ciencia abierta



## Introducción

La Biblioteca de la Universidad de Zaragoza en su compromiso con la Ciencia Abierta es la responsable de llevar a cabo diferentes actividades que tienen como objeto cumplir con la normativa vigente en esta materia, especialmente en lo referente al acceso abierto de las publicaciones ([Reglamento de la Universidad de Zaragoza sobre la publicación en abierto de los resultados de investigación de 2015](#), [Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación](#), [Ley Orgánica del Sistema Universitario](#), etc. )

Durante 2024 la Biblioteca se ha ocupado:

- del depósito de los **artículos** de producción científica de la Universidad en el repositorio institucional **Zaguán**
- del depósito de **tesis** en el repositorio institucional **Zaguán**
- del depósito de **libros y capítulos de libro** en el repositorio institucional **Zaguán**
- de la gestión de **APCS** (Article Processing Charges) dentro de los Acuerdos transformativos firmados por la Universidad y las principales editoriales científicas
- de la gestión de la plataforma **PAPIRO-OJS** (Open Journal Systems) para la edición de revistas de la Universidad de Zaragoza en acceso abierto (ruta diamante)
- del **asesoramiento y formación** sobre ciencia abierta



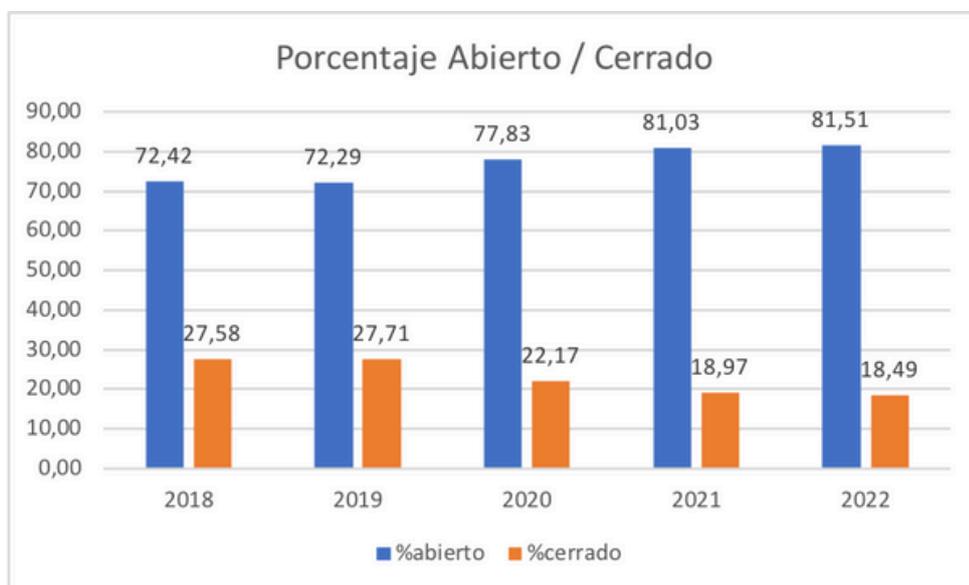
## Medición del Acceso Abierto en la Universidad de Zaragoza

Para analizar la situación del Acceso Abierto en la Universidad de Zaragoza en **2024** hemos utilizado la metodología propuesta por REBIUN en su informe "[Medición del acceso abierto en las universidades españolas y el CSIC \(2018-2022\)](#)", publicado en 2024 y elaborado por el grupo de trabajo de Acceso Abierto.

La fuente utilizada para este análisis es **OpenAlex**

OpenAlex es un catálogo gratuito y abierto, cuyo código fuente también es totalmente abierto. Su base de datos se basa en entidades académicas y cómo esas entidades están conectadas entre sí. Se distribuye con la licencia CCO.

### MEDICIÓN DEL ACCESO ABIERTO EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS Y EL CSIC: RESULTADOS **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (2018-2022)**

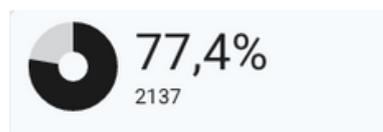


**81,5 % en la Universidad de Zaragoza**

75,7% de media en Universidades españolas-CSIC

## MEDICIÓN DEL ACCESO ABIERTO - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA 2024

Según **OpenAlex**, el porcentaje de acceso abierto para las publicaciones de la Universidad de Zaragoza con año de publicación 2024 para la tipología documental **Artículos de Revista** es **77,4 %** (dato consultado el 22/05/2025)



Este porcentaje aumentará a lo largo del tiempo ya que los embargos establecidos por algunas editoriales irán finalizando. De ese modo, publicaciones que han sido subidas al repositorio institucional Zaguán con sus ficheros restringidos pasarán a poder ser consultados de forma abierta.

En este sentido, se observa que en el informe anterior, este porcentaje fue **81 %**, pero si realizamos la búsqueda a día de hoy (22/05/2025), un año después aproximadamente, este dato referente a 2023 ha subido hasta el 85,6 %

### Artículos de Revista

[Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación](#)

**Número total** de artículos en acceso abierto:

**23886** (a 31/12/2024)

Estos documentos provienen de Sideral, aplicación de producción científica de la UZ, incorporados por los propios investigadores y mediante cargas de WOS y SCOPUS realizadas por la biblioteca. En Sideral, son validados por un equipo de bibliotecarios que indican qué versión del artículo puede depositarse, con qué licencia, embargos, financiaciones, identificadores, etc.

Incorporados en 2024: **5607**

Se observa un incremento respecto del año pasado de un 96 % , los artículos incorporados a Zaguán durante 2023 fueron **2858**.

**Este incremento evidencia el uso intensivo que ya se está haciendo de los repositorios institucionales como herramientas clave en el cumplimiento de los mandatos de acceso abierto y como fuente de información para los procesos de evaluación investigadora.**



## Tesis

[Real Decreto 576/2023, de 4 de julio por el que se modifican el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado](#)

**Número total** de tesis en acceso abierto :

**2788** (a 31/12/2024)

Incorporadas en 2024: **419**

## Libros y Capítulos de Libro

[Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación](#)

**Número total** de libros y capítulos en acceso abierto:

**566** (a 31/12/2024)

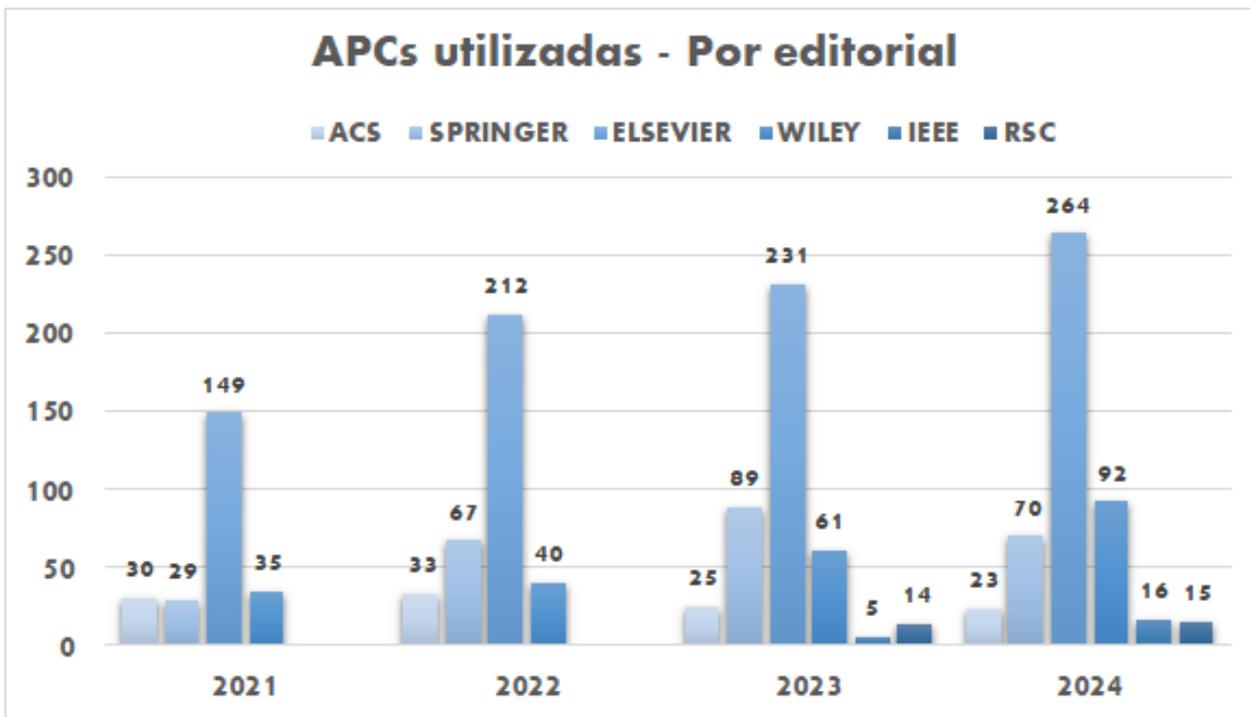
Incorporados en 2024: **176**



## Publicación en abierto bajo acuerdos transformativos

El primer gran Acuerdo transformativo entre CRUE-CSIC y las editoriales Wiley, ACS, Elsevier y Springer ha llegado a su fin el 31 de diciembre de este año 2024. El Acuerdo se firmó por un periodo de cuatro años, **2021-2024**, por tanto, a primeros de 2025 comenzó una nueva etapa de negociación de la CRUE-CSIC con los editores para dar continuidad a la posibilidad de publicar en abierto bajo el mismo contrato que la suscripción de revistas.

En este informe, se disponen los datos globales de estos cuatro años de duración de este primer Acuerdo Transformativo, más los de los acuerdos firmados en 2023 con IEEE y RSC. También los datos anuales correspondientes a 2024.

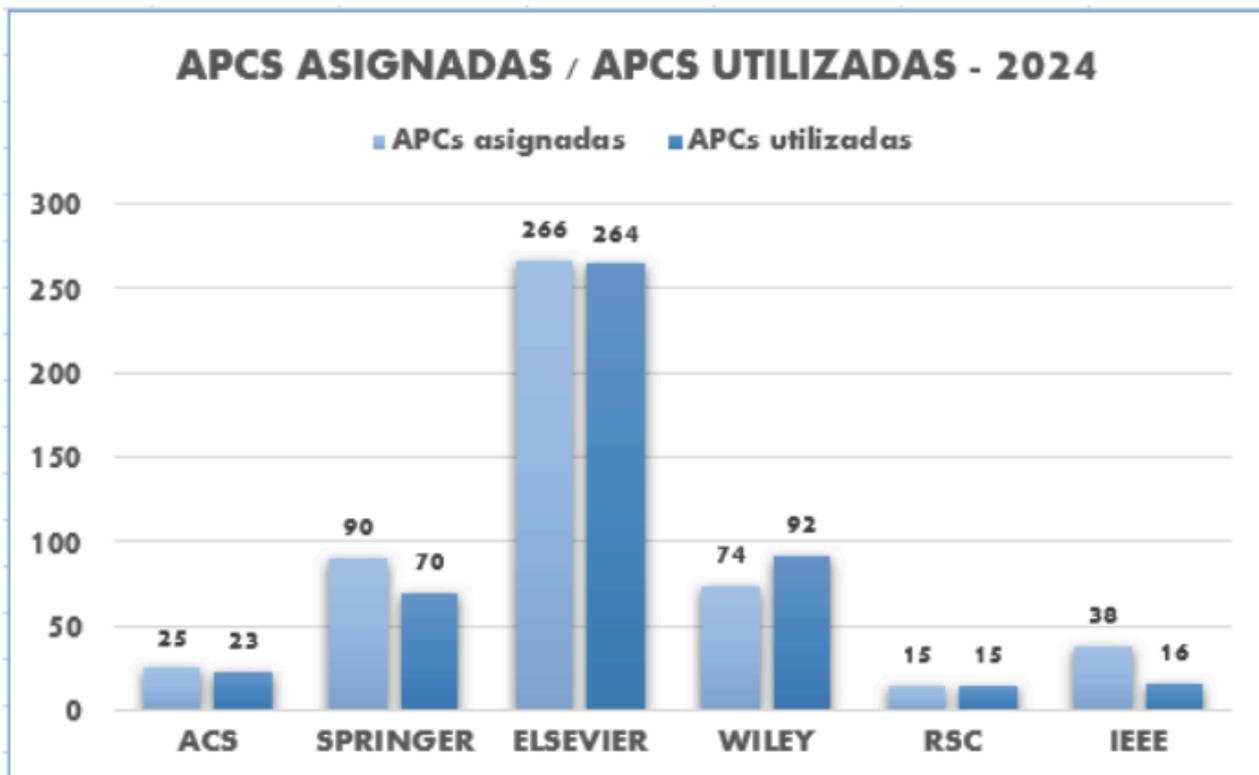


1500 APCs

## Publicación en abierto bajo acuerdos transformativos

Año 2024:

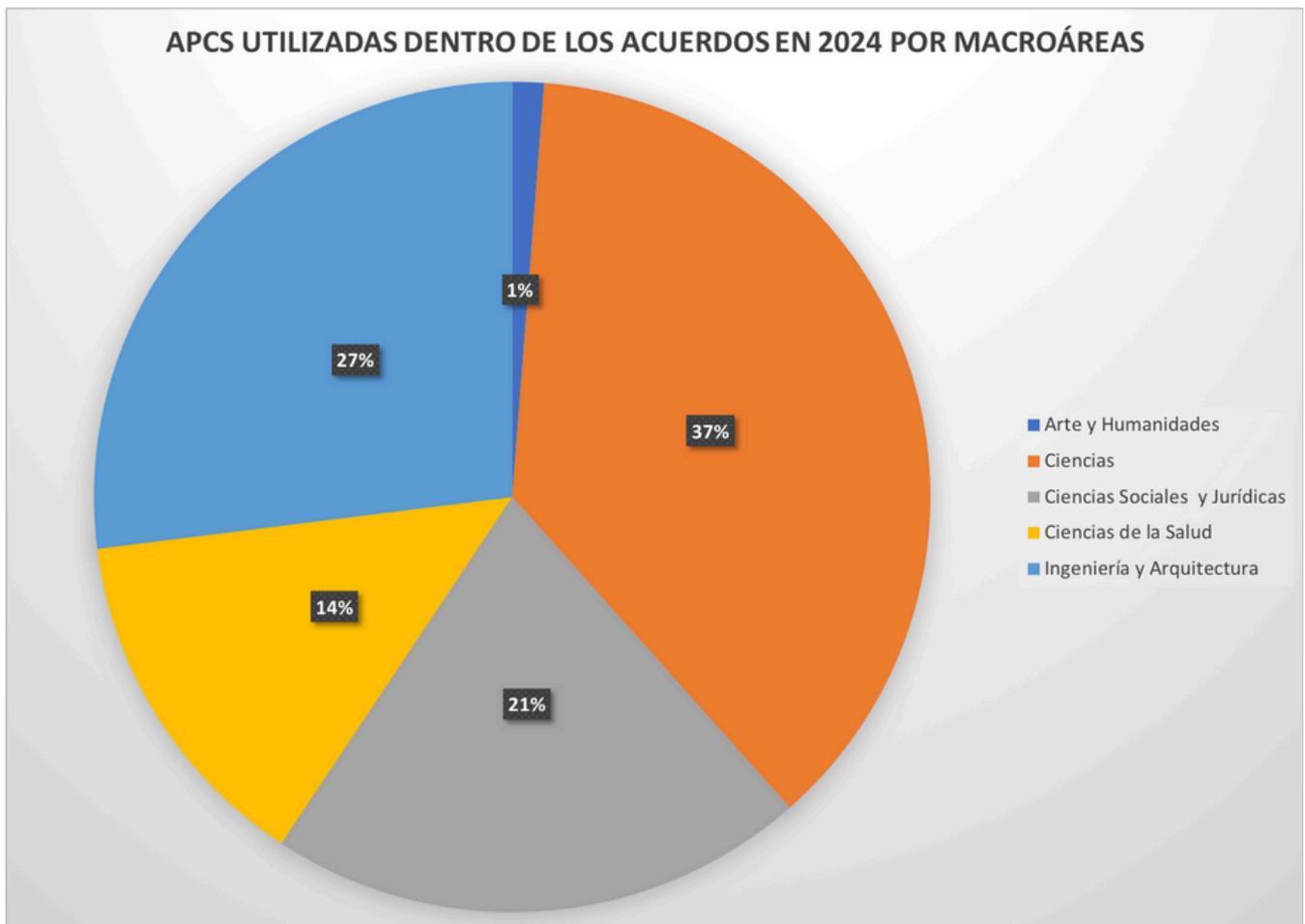
**491 artículos** se han publicado por investigadores pertenecientes a la Universidad de Zaragoza, en acceso abierto, acogidos a los Acuerdos transformativos firmados con las principales editoriales científicas. Éstos son los datos por editorial:



Cambridge, APCs ilimitadas: hemos utilizado **11**

En algunos casos se han podido usar más APCs de las inicialmente asignadas debido a repartos solidarios entre Universidades o traspaso de sobrantes de años anteriores

### APCS UTILIZADAS DENTRO DE LOS ACUERDOS EN 2024 POR MACROÁREAS



Durante el año 2024 el porcentaje de APCs utilizadas en el área de Arte y Humanidades ha sido todavía menor que el año pasado llegando a un porcentaje mínimo del 1%.

Ciencias de la Salud prácticamente mantiene el porcentaje de 2023 con un 14%. El área de Ciencias vuelve a ser la que más APCs ha utilizado con un 37%.

Y entre Ingeniería y Arquitectura y Ciencias Sociales se invierten los datos respecto del año pasado. Ingeniería crece a un 27% y Sociales baja a un 21 %

## Edición de revistas con Open Journal Systems: Papiro

La Universidad de Zaragoza también contribuye al movimiento de Acceso Abierto como editora de **revistas diamante**. La Biblioteca de la Universidad de Zaragoza gestiona **Papiro** (<http://papiro.unizar.es>), el portal de revistas electrónicas de la Universidad de Zaragoza que utiliza el software de código abierto OJS (Open Journal Systems), desarrollado por PKP (Public Knowledge Project). Estas revistas no cobran a los autores por la publicación en abierto y tampoco a los lectores por el acceso al contenido.

El sistema OJS permite una gestión eficiente y unificada de todo el proceso editorial de una publicación seriada, desde la recepción de artículos hasta su publicación e indización online, pasando por la revisión por pares (peer review), corrección de textos, maquetación y revisión del documento final.

El uso de OJS acelera el acceso en la difusión de contenidos e investigación publicados en revistas de **Acceso Abierto** editadas por la Universidad de Zaragoza y aumenta la visibilidad de sus publicaciones.

Actualmente, el portal Papiro alberga **24 revistas académicas**

Durante el año 2024 se han ejecutado las mejoras proyectadas dentro del marco de la **ayuda María de Guzmán** de la FECYT, que la Biblioteca solicitó en julio de 2023.



## Papiro: concesión Ayuda María de Guzmán 2023

El proyecto presentado a la Convocatoria 2023 de la Ayuda María de Guzmán de la FECYT ha querido apoyar a las revistas alojadas en Papiro con el objetivo de facilitar a sus editores el cumplimiento de estándares de calidad de edición, en especial, los que marca la FECYT.

La ejecución de las mejoras ha tenido lugar a lo largo del año 2024. Éstas son algunas:

- **Cambio de la página de entrada del portal**

Hemos actualizado el portal, haciéndolo más funcional y visiblemente más atractivo.

- **Implementación de nuevos módulos**

Módulo ROR

Módulo de Estadísticas Generales

Módulo de Métricas Alternativas

Módulo de Redes Sociales

- **Sesiones formativas**

Se han realizado dos sesiones formativas para editores y gestores de las 24 revistas del portal Papiro. Ambas sesiones tuvieron una duración de 3 horas, en formato online. Tuvieron lugar en los meses de octubre y noviembre.

- **Cambio de versión OJS**

## Otras actividades relacionadas con la ciencia abierta

### DIFUSIÓN

La Biblioteca ha participado activamente en la **Semana internacional del acceso abierto** promocionando este movimiento.

Se han elaborado **materiales de difusión** como infografías, informes, páginas web, etc.

Como novedad, este año realizamos una actividad de gamificación consistente en la elaboración de un juego interactivo al que llamamos

**¿Cuánto sabes sobre el Acceso Abierto?**



### FORMACIÓN

Se han impartido diferentes actividades de **formación sobre Ciencia Abierta:**

- CIFICE (marzo 2024)
- Doctorado (dos ediciones: online y presencial en noviembre y junio)
- Preparación del Taller Cómo depositar tus publicaciones en Zaguan (presencial y online, impartido en enero de 2025)

con buena acogida y resultados en las encuestas de satisfacción.

### ATENCIÓN DE CONSULTAS

Se han atendido a través de los **diferentes canales de comunicación** (Mostrador de ayuda virtual, correos-e, teléfono, Incidencias-Sideral, bibliotecas de centro) todas las dudas de los investigadores relacionadas con los Acuerdos transformativos y el depósito de publicaciones en el repositorio, de forma intensiva en el periodo de solicitud de sexenios (diciembre-febrero).

Biblioteca Universitaria  
Unidad de Gestión de la Información Científica  
cdc@unizar.es



<https://biblioteca.unizar.es/acceso-abierto/accesoabierto>



**Universidad**  
Zaragoza

1542