

**INFORME 2023**  
**CIENCIA ABIERTA**  
**UNIVERSIDAD DE**  
**ZARAGOZA**



**Biblioteca**  
**Universidad Zaragoza**



## Contenidos

- Introducción
- Medición del Acceso Abierto en la Universidad de Zaragoza
- Repositorio institucional Zeguan
- Publicación en abierto: Acuerdos transformativos
- Edición de revistas con OJS (Open Journal Systems):  
plataforma Papiro
- 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 2023 la Biblioteca se ha ocupado:

- del depósito de los **artículos** de producción científica de la Universidad en el [repositorio institucional Zagan](#)
- del depósito de **tesis** en el [repositorio institucional Zagan](#)
- del depósito de **libros** en el [repositorio institucional Zagan](#)
- 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 publicación en acceso abierto de publicaciones y datos de investigación



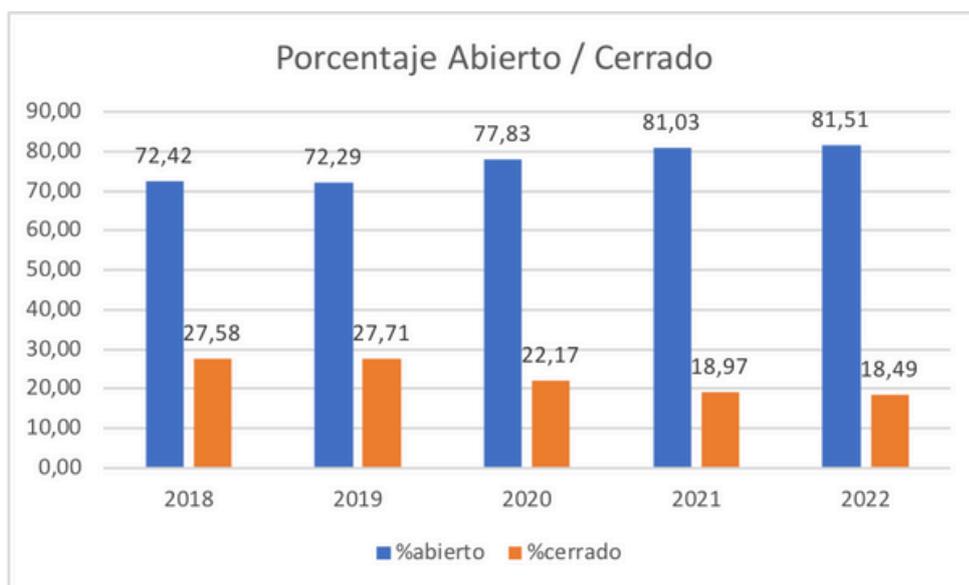
## Medición del Acceso Abierto en la Universidad de Zaragoza

Para analizar la situación del Acceso Abierto en la Universidad de Zaragoza en **2023** hemos utilizado la metodología utilizada 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.

Se ha empleado **OpenAlex** como fuente de recuperación de las publicaciones. <https://openalex.org/>

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)

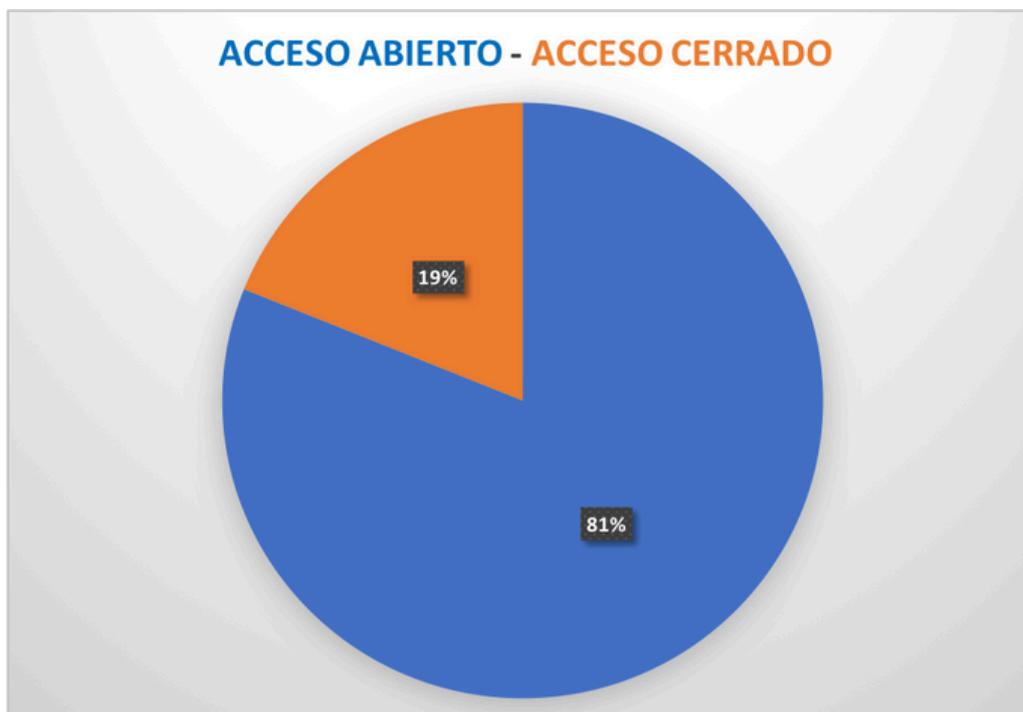


**81,5 % en la Universidad de Zaragoza**

75,7% de media en Universidades españolas-CSIC

## MEDICIÓN DEL ACCESO ABIERTO - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

2023



Según **OpenAlex** el porcentaje de acceso abierto para la Universidad de Zaragoza en 2023 para la tipología **Artículos de Revista** es **81,1 %**

Para interpretar correctamente el dato hay que considerar que las editoriales marcan períodos de embargo para el depósito en repositorios institucionales, así que, progresivamente, este tanto por ciento irá aumentando conforme los embargos finalicen.

## Repositorio Zagan

### Artículos de Revista

**Número total** de artículos en acceso abierto: **18288** (a 31/12/2023)

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 2023: **2858**

**2049** incorporados en el periodo de sexenios de investigación

### Tesis

**Número total** de tesis en acceso abierto: **2288** (a 31/12/2023)

Incorporadas en 2023: **241**

### Libros

**Número total** de libros en acceso abierto: **389** (a 31/12/2023)

Incorporados en 2023: **38**



# Publicación en abierto bajo acuerdos transformativos

## APCS utilizadas

**Año 2023:** 425 **artículos** se han publicado en acceso abierto acogidos a los Acuerdos transformativos firmados con las principales editoriales científicas.



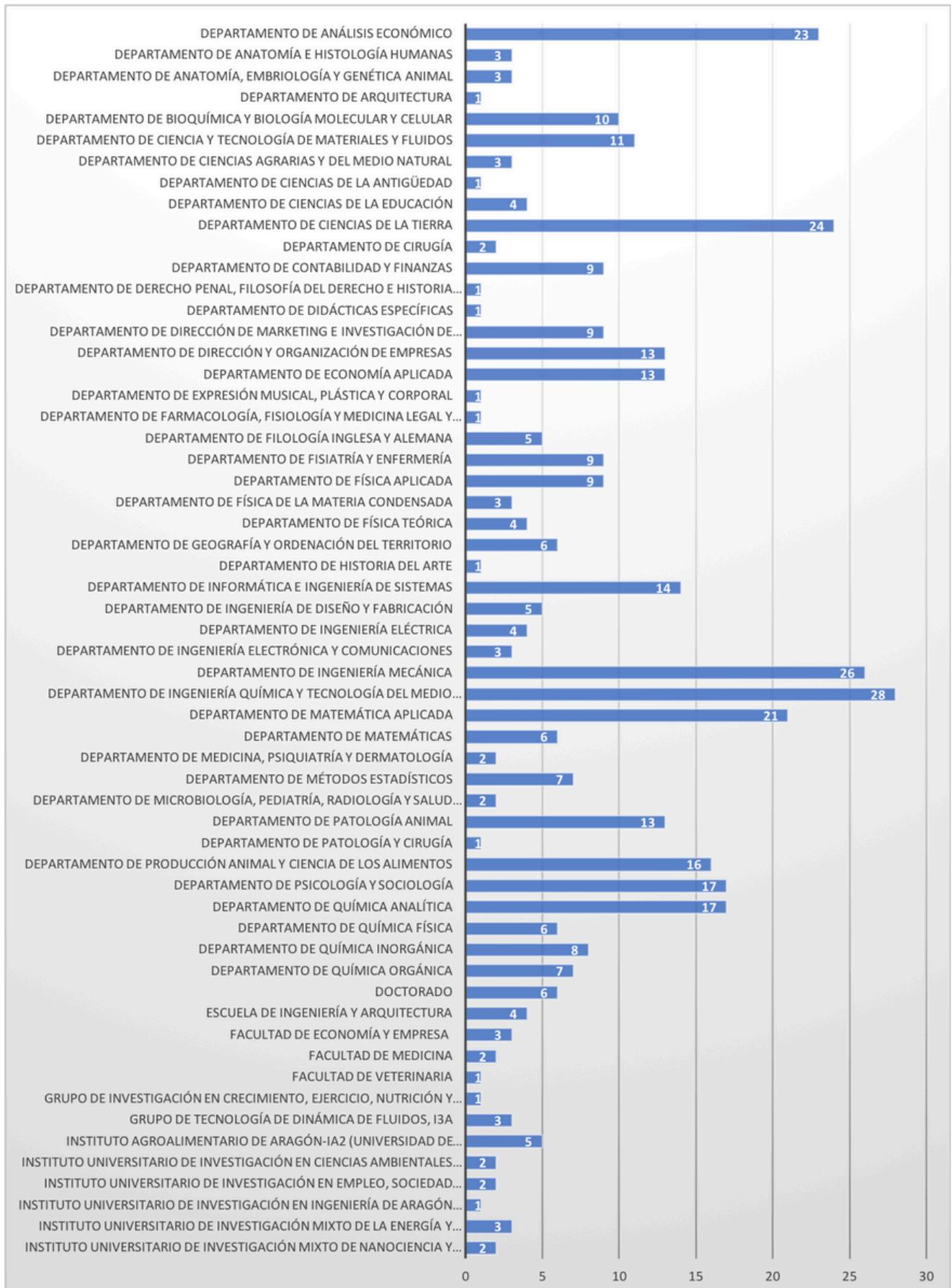
La relación de APCS asignadas dentro del Acuerdo con las utilizadas por la Universidad de Zaragoza durante el año 2023 ha sido bastante ajustada salvo en el caso de la editorial IEEE.

En el caso de algunas editoriales, se han podido utilizar más APCS de las originalmente asignadas, debido a repartos solidarios entre Universidades.

## Acuerdo Cambridge

No hay asignación numérica. La Universidad de Zaragoza utilizó **11** en 2023.

## APCS por Afiliación autores de correspondencia





Si comparamos con los datos del año 2022 vemos que lo más reseñable es que en el área de Ciencias Sociales y Jurídicas ha habido un incremento de uso del 6%.

En el área de Ciencias se hace un uso similar al año anterior siendo el área de conocimiento en la que más APCS se han utilizado con un 32%

En el área de Arte y Humanidades ha habido un ligero incremento de 1,4%

Ingeniería y Arquitectura disminuye el uso en un 5% y Ciencias de la Salud en un 1,1%

## 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).

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**, una de ellas ha migrado durante el año 2023 a nuestra plataforma.

Durante este año se han publicado unos **530 artículos** en dichas publicaciones.

La Unidad de Gestión de la Información Científica de la Biblioteca Universitaria se ocupa de la gestión del programa, del soporte y asesoramiento a los editores de la revista. También de la asignación del DOI a sus artículos. El Servicio de Informática y Comunicaciones de la instalación y mantenimiento del servidor que alberga este portal.

En julio de 2023 se solicitó una **ayuda María de Guzmán** de la FECYT para implementar algunas mejoras en las revistas de la plataforma. Esta ayuda ha sido concedida, la Biblioteca va a gestionarla llevando a cabo algunas actuaciones que repercutirán positivamente en las 24 revistas que integran actualmente Papiro.

## 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.

### FORMACIÓN

Se han impartido actividades de **formación sobre Ciencia Abierta** para CIFICE, Doctorado, PDI de Centros, personal de la Biblioteca, etc.) con buena acogida y resultados en las encuestas de satisfacción.

Personal de la Biblioteca ha asistido al **Workshop REBIUN** de Proyectos Digitales “El papel de los Repositorios en la Estrategia Nacional de Ciencia Abierta” que tuvo lugar en la Universidad de Jaén y ha realizado formación en el software de repositorios **DSpace7**.

### ATENCIÓN DE CONSULTAS

Se han atendido a través de los **diferentes canales de comunicación** (Mostrador de ayuda, correos-e, teléfono, Incidencias-Sideral) 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 la última convocatoria de sexenios 2023.

### REPOSITORIO ZAGUAN

Se ha coordinado la **adaptación** técnica de **Zaguan** al cumplimiento de las exigencias de las nuevas convocatorias de evaluación de la investigación de la ANECA (depósito de capítulos de libros, depósito con embargo, depósito restringido solo con metadatos, estadísticas de visitas y descargas por países, etc). Además de incorporar **2049 artículos en el periodo 1 diciembre - 12 de febrero**.

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



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



**Universidad**  
Zaragoza

1542