



Aplicación de los AT en la URJC

INFORME 2024

Contenido

PRESENTACIÓN	3
INFORME 2024.....	4
APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS TRANSFORMATIVOS (AT) EN LA URJC	5
ANÁLISIS.....	5
• Artículos validados.....	5
• Inversión	7
• Departamentos	8
• Revistas	9
• Licencias Creative Commons	10
• Artículos depositados en la BURJC Digital	12
CONCLUSIONES.....	13

PRESENTACIÓN

A lo largo del año 2024, se ha continuado con la gestión de los Acuerdos Transformativos suscritos en el ámbito nacional por la CRUE-CSIC, reforzando así el compromiso institucional con el acceso abierto y la transformación del modelo de publicación científica.

Todos los Acuerdos Transformativos —algunos de ellos firmados a comienzos de 2021— con las editoriales ACS, Elsevier, Springer, Wiley, Cambridge University Press, Royal Society of Chemistry (RSC) e IEEE, han permitido la suscripción a sus plataformas de revistas científicas y han ofrecido al personal investigador de la URJC la posibilidad de publicar en acceso abierto sin coste adicional. Estos acuerdos, vigentes hasta el año 2024, han contribuido significativamente a aumentar la visibilidad y el impacto de las investigaciones desarrolladas por el PDI de la URJC y de sus resultados científicos.

La Biblioteca Universitaria mantiene, como en años anteriores, otros acuerdos beneficiosos para los investigadores de la universidad con [MDPI y SCOAP3](#).

Durante 2024, se han acogido a los términos de los acuerdos transformativos 214 artículos (un incremento de más de un 8% respecto al 2023) artículos publicados por el PDI de la URJC, implicando un ahorro directo para este personal, departamentos, grupos de investigación.

INFORME 2024

La Biblioteca Universitaria ha elaborado este informe para resaltar los resultados y aspectos clave de la implementación de estos acuerdos transformativos en la URJC durante el año 2024.

Para la aplicación de los distintos acuerdos transformativos en la universidad se han seguido dos tipos de criterios:

1. Los impuestos por cada uno de los editores.
2. Los aprobados por el Consejo de Dirección de la universidad.

En el año 2024, se ha contado con los mismos criterios de validación del año 2023 continuando con la flexibilización, lo que ha permitido beneficiar a un mayor número de investigadores de la URJC. Esta medida ha favorecido, además, una gestión más eficiente de los acuerdos, permitiendo alcanzar un mayor porcentaje de uso de los cupos concedidos en el marco de la negociación nacional.

APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS TRANSFORMATIVOS (AT) EN LA URJC

Se presentan los datos resultantes de la aplicación de los Acuerdos Transformativos con las todas editoriales con las que se ha negociado a nivel nacional durante el año 2024.

ANÁLISIS

- **Artículos validados**

En el año 2024, se recibieron un total de 215 solicitudes de publicación de artículos bajo los acuerdos transformativos. De estas solicitudes, se validaron 214 artículos, lo que representa un incremento de más del 8% en comparación con el año 2023. La única solicitud rechazada fue en el marco del acuerdo con Wiley, debido a que el autor no pertenecía a la Universidad Rey Juan Carlos. Esta alta tasa de validación refleja el compromiso de la universidad con la promoción del acceso abierto y la difusión del conocimiento científico.

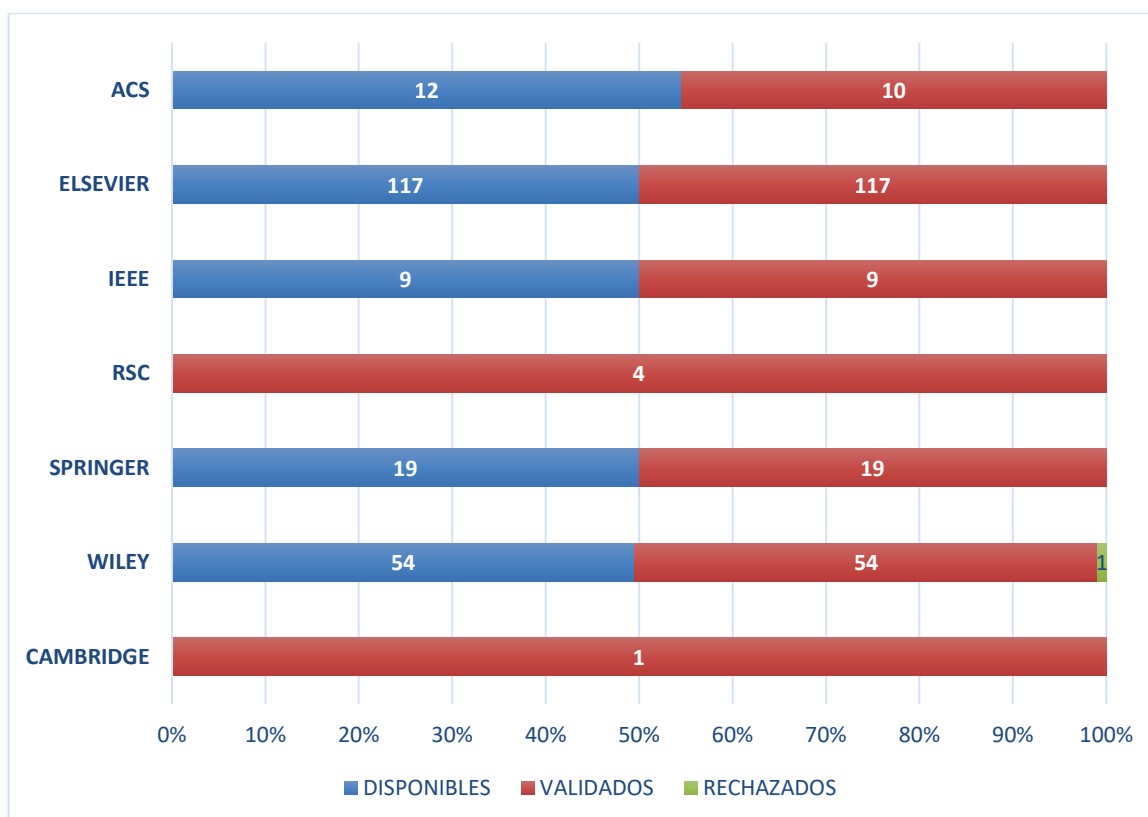


Ilustración 1 - Relación de artículos disponibles, validados y rechazados en 2024

Hay que señalar que:

- Los Article Processing Charge (APC) de ACS se gestionan desde el Consorcio MADROÑO
- En el caso de RSC, las solicitudes las gestiona la propia editorial

Se han validado 214 artículos, de un total de 215 solicitudes.

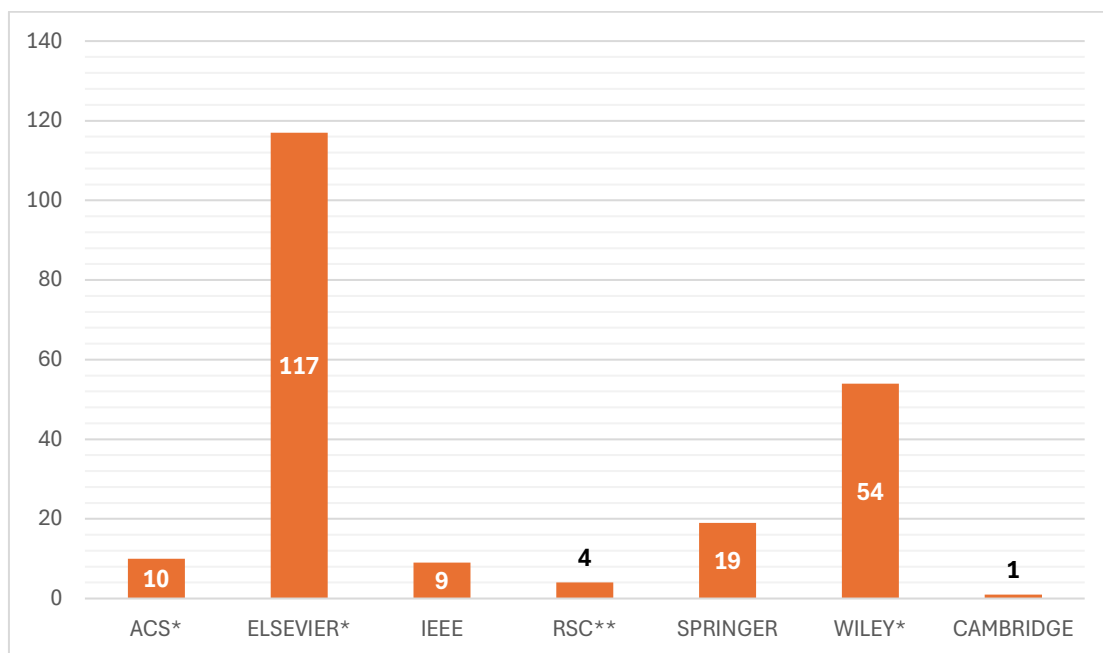


Ilustración 2 - Artículos validados por editorial en 2024

Cabe destacar que aparte de los reflejados en el gráfico, se han tramitado:

- 22 artículos FULL OA de la editorial Elsevier

- **Inversión**

Tabla 1 - Presupuesto económico asignado, gastado y no imputado por editorial

EDITOR	PRESUPUESTO	GASTO	NO IMPUTADO
ACS	53.672,25 €	46.190,15 €	7.482,10 €
CAMBRIDGE	7.058,82 €	7.058,82 €	0,00 €
ELSEVIER	287,937.00€	370,080.00€	-82,143.00€
IEEE	95.468,00 €	95.468,00 €	0,00 €
RSC	12.115,46 €	12.115,46 €	0,00 €
SPRINGER	45.555,46 €	45.555,46 €	0,00 €
WILEY	94.042,51 €	94.042,51 €	0,00 €

ACS: en su dashboard indica que cada APC tiene un coste de 4,000us (=4619,15€). En la tabla se hace un cálculo dividiendo el coste total entre el número de APC's.

El total de APC asignados a la URJC es de 12, se gastan 10 y se ceden 2 a miembros del Consorcio MADROÑO; se imputa el gasto de los cedidos en la tabla adjunta.

Cambridge University Press: no indica precio de APC. En la tabla se refleja una cantidad resultante de hacer un cálculo dividiendo el coste total por el número de APC's utilizados = 2.352,94€/APC

Elsevier: Aunque El precio de cada APC varía, con un coste medio de 2.461€/APC. En el caso de esta editorial, el gasto no imputado ha resultado negativo, ya que la suma de los APC individuales de los artículos publicados ha superado el presupuesto inicialmente asignado. Esta situación se ha mantenido de forma constante durante los cuatro años de vigencia de los acuerdos transformativos.

Al cierre del ejercicio, se retro publicaron siete artículos de investigadores de la Universidad Rey Juan Carlos que, en su momento, no se acogieron a los acuerdos transformativos.

Springer: no facilita coste de los APC's. En la tabla se refleja una cantidad resultante de hacer un cálculo dividiendo el coste total entre el número de APC's = 2.397,65€/APC

Wiley: para el año 2023, no facilita coste de los APC's. En la tabla se refleja una cantidad resultante de hacer un cálculo dividiendo el coste total entre el número de APC's = 1.741,52€/APC

- Departamentos

De los 26 departamentos de la universidad, 18 han obtenido beneficios gracias a la publicación de artículos bajo los acuerdos transformativos, lo que representa una adopción significativa de este modelo. En total, 138 autores han podido aprovechar estos acuerdos para difundir sus investigaciones con acceso abierto, favoreciendo la visibilidad y el impacto de sus trabajos académicos.

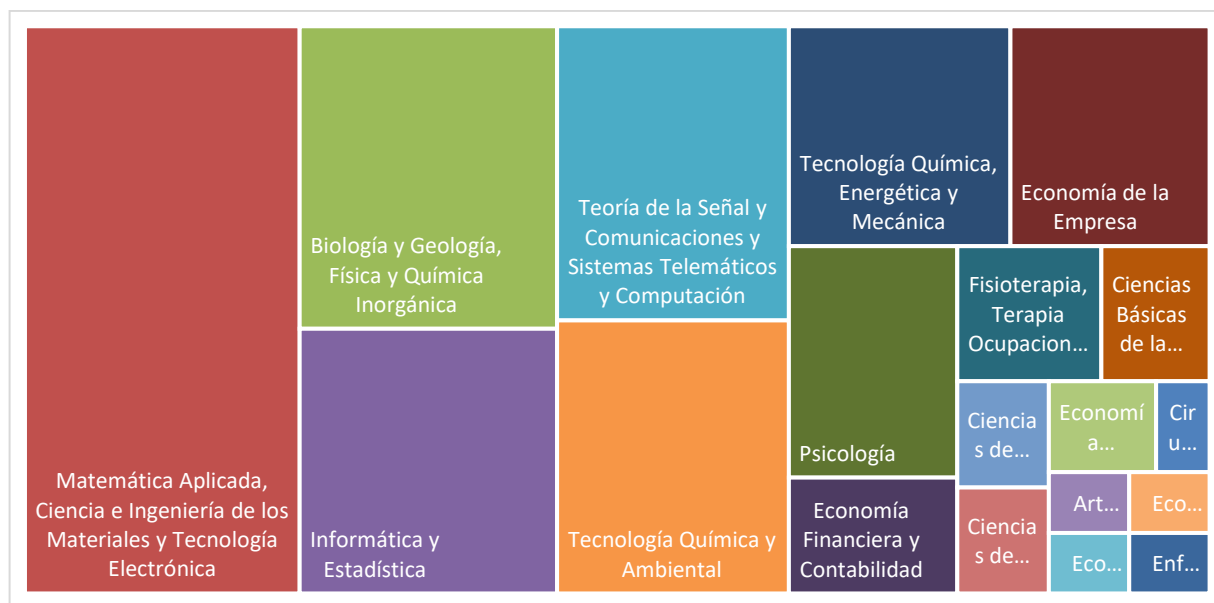


Ilustración 3 - Relación de publicaciones por departamento en 2024

Los departamentos que han publicado más artículos son: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica (32) y Biología y geología, física y química inorgánica (16), seguidos de Informática y Estadística (14), Teoría de la Señal y Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y Computación (14). Los departamentos que menos artículos han conseguido dentro de la aplicación de los acuerdos transformativos han sido: -Artes y Humanidades, Economía Aplicada, Teoría de la Señal y Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y Computación y Enfermería y Estomatología, cada uno de ellos con 1 artículo.

• **Revistas**

	Q1	Q2	Q3	Q1/Q2
ACS	9	1	0	0
ELSEVIER	123	12	4	1
IEEE	9	0	0	0
SPRINGER	19	0	0	0
WILEY	11	3	0	0
CAMBRIDGE	1	0	0	0
RSC	3	2	0	0

El análisis de los cuartiles SJR 2024 por editorial revela una clara predominancia de publicaciones en el cuartil Q1. Elsevier lidera con un total de 123 revistas en Q1, seguido por Springer (19), Wiley (11), ACS (9), IEEE (9), RSC (3), y Cambridge (1). Esto refleja una fuerte presencia de estas editoriales en revistas de alto impacto. En cuanto a los cuartiles inferiores, Elsevier también presenta la mayor diversidad, con 12 revistas en Q2, 4 en Q3 y 1 clasificada como Q1/Q2. Wiley y RSC también muestran cierta representación en Q2, con 3 y 2 revistas respectivamente. Las demás editoriales no presentan títulos fuera del cuartil Q1.

En términos porcentuales, el cuartil Q1 representa aproximadamente el 85% del total de publicaciones analizadas, seguido por Q2 con un 10%, Q3 con un 2%, y Q1/Q2 con un 1%. Esta distribución evidencia una clara concentración de publicaciones en revistas de alto impacto, lo que refuerza la calidad editorial de las casas analizadas.

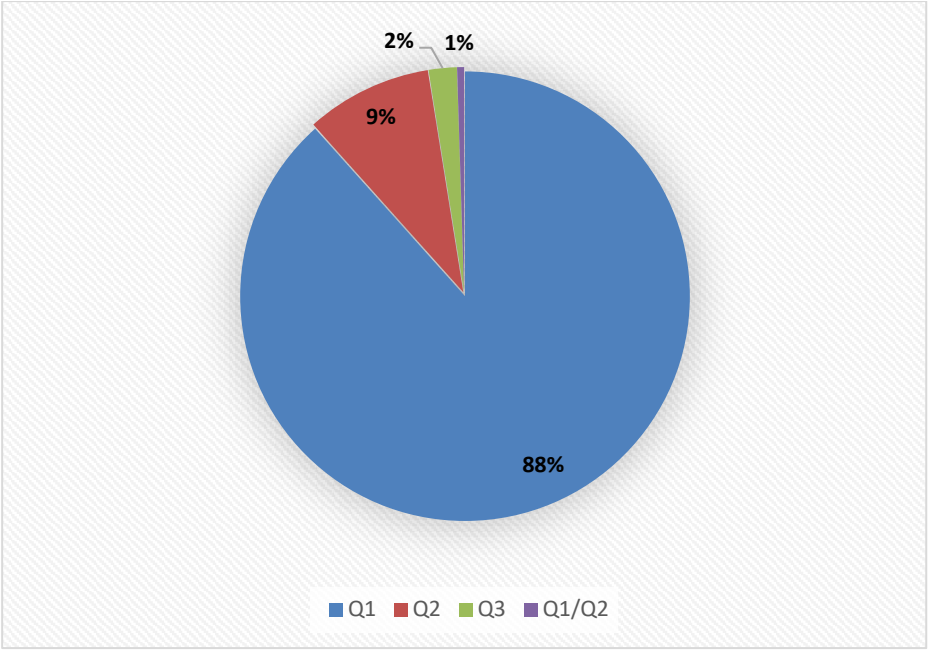


Ilustración 4 Distribución de revistas por cuartil

- **Licencias Creative Commons**

	CC-BY	CC-BY-NC	CC-BY-NC-ND	CC-BY-NC-SA
ACS	10	0	0	0
ELSEVIER	44	32	65	0
IEEE	6	0	3	0
SPRINGER	19	0	0	0
WILEY	14	13	25	0
CAMBRIDGE	0	0	0	1
RSC	2	3	0	0

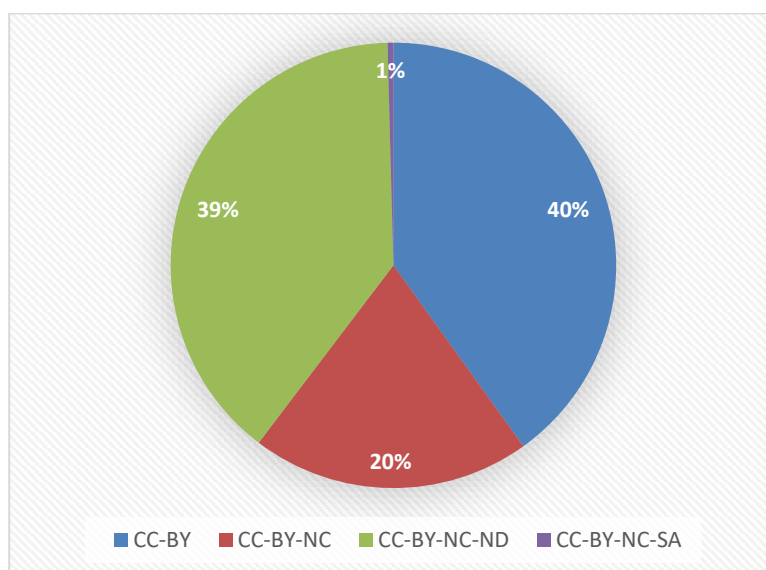


Ilustración 5 Licencias empleadas en los artículos

El análisis del gráfico revela que la mayoría de las publicaciones se distribuyen bajo licencias CC-BY (40.1%) y CC-BY-NC-ND (39.2%), lo que indica una división casi equitativa entre enfoques abiertos y restrictivos. La licencia CC-BY, que permite una reutilización amplia con atribución, refleja un compromiso con la ciencia abierta, mientras que la CC-BY-NC-ND limita tanto el uso comercial como la modificación del contenido. La CC-BY-NC representa un 20.3%, mostrando una preferencia moderada por restringir el uso comercial. Finalmente, la CC-BY-NC-SA es marginal (0.4%), lo que sugiere un uso muy limitado entre las editoriales analizadas.

LICENCIA	¿Qué puedo hacer?
1. CC BY 	Reconocimiento Se permite cualquier explotación de la obra, incluyendo una finalidad comercial, así como la creación de obras derivadas, la distribución de las cuales también está permitida sin ninguna restricción.
2. CC BY-SA 	Reconocimiento-CompartirIgual Se permite el uso comercial de la obra y de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.
3. CC BY-ND 	Reconocimiento-SinObraDerivada Se permite el uso comercial de la obra, pero no la difusión de obras derivadas creadas a partir de la original.
4. CC BY-NC 	Reconocimiento-NoComercial Se permite la creación y difusión de obras derivadas siempre que no se haga un uso comercial. Tampoco se puede utilizar la obra original con finalidades comerciales.
5. CC BY-NC-SA 	Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.
6. CC BY-NC-ND 	Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada No se permite un uso comercial de la obra original ni la difusión de obras derivadas. Se aplican a todo tipo de obras, excepto el software

- Artículos depositados en la BURJC Digital

Durante el año 2024, se ha llevado a cabo el depósito íntegro de los artículos validados en el repositorio institucional BURJC Digital, como parte del compromiso de la Universidad Rey Juan Carlos con la difusión del conocimiento científico. Esta acción ha permitido asegurar la visibilidad, preservación y accesibilidad de la producción académica generada, fomentando el acceso abierto y alineándose con las políticas institucionales y europeas en materia de ciencia abierta. De este modo, se refuerza el posicionamiento de la universidad en el ámbito de la investigación y se facilita el impacto social y académico de los resultados obtenidos.

CONCLUSIONES

El año 2024 marcó un avance significativo para la Universidad Rey Juan Carlos en su compromiso con la difusión del conocimiento científico y el acceso abierto. Del total del reparto de APC's asignados entre las distintas universidades del Consorcio Madroño, solo han quedado 2 libres.

De las 215 solicitudes, se validaron 214 artículos, un **99,5%**, esto supone un incremento de más del 8% en comparación con el año 2023.

El análisis de las publicaciones, acogidas a los acuerdos transformativos, refleja una inclinación hacia licencias como CC-BY (40.1%) y CC-BY-NC-ND (39.2%), mostrando un equilibrio entre enfoques abiertos y restrictivos en las revistas.

De estos acuerdos se beneficiaron 18 de los 26 departamentos, permitiendo que 138 autores publicaran en acceso abierto. Entre los departamentos más destacados por su productividad figuran “Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica”, y “Biología y Geología, Física y Química Inorgánica”.

En términos de publicaciones en revistas de alto impacto, las editoriales Elsevier, Springer y Wiley lideraron con un porcentaje significativo de publicaciones en el cuartil Q1, representando aproximadamente el 85% del total. Este posicionamiento subraya la relevancia de las investigaciones de la universidad y su capacidad para competir en el ámbito académico internacional.

El depósito íntegro de los artículos validados en el repositorio institucional BURJC Digital ha asegurado la visibilidad, preservación y accesibilidad de la producción académica generada, alineándose con las políticas institucionales y europeas en materia de ciencia abierta. Este esfuerzo reafirma el liderazgo de la universidad en la promoción de la transparencia y democratización del conocimiento.

Finalmente, estos esfuerzos han fortalecido tanto la reputación como la visibilidad de la Universidad Rey Juan Carlos. Al garantizar que los resultados de sus investigaciones sean accesibles y reutilizables, la universidad no solo contribuye a la generación de impacto social y académico, sino que también consolida su papel como referente en la creación y difusión del conocimiento para el beneficio de la sociedad en su conjunto.