

¿DÓNDE Y CÓMO SE PUBLICAN LAS INVESTIGACIONES DE LA UNED?

Informe Bibliométrico, Núm. 7, 2022

ANÁLISIS DE LAS PUBLICACIONES
DE LA UNED EN LA ÚLTIMA
DÉCADA:
2012-2021

OCTUBRE 2022

EQUIPO INFORMES BIBLIOMÉTRICOS



METODOLOGÍA

- **Fuentes de datos:**
 - **Colección Principal de la Web of Science**
 - **Journal Citation Reports:** clasificación de revistas
 - **Unpaywall:** datos de artículos en acceso abierto
- **Estrategia de búsqueda:** En la *Web of Science Core Collection* se realiza una búsqueda por el campo afiliación: "Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)".
- **Periodo de análisis:** últimos 10 años (2012-2021). Por motivos de comparación, también se toman datos de 2022 (hasta la fecha del informe).
[Enlace la búsqueda](#)

Este estudio trata de aportar una visión general sobre **la publicación científica que realizan las investigadoras e investigadores de la UNED**. Desde una pregunta inicial: **¿Dónde publica el PDI de la UNED?**, hemos tratado de analizar cuáles son los medios de publicación favoritos del profesorado de la UNED tanto a nivel de editorial como a nivel de revista.

A partir de esta primera cuestión han surgido otras preguntas no menos interesantes que nos han llevado a preguntarnos **cómo está cambiando la publicación científica en general y en particular en la UNED y cuáles son las tendencias que podemos esperar en los próximos años**.

Una de las tendencias generales a nivel nacional es el crecimiento de nuevas editoriales nacidas en las últimas décadas, como es el caso de Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) o Frontiers. Delgado López-Marín y Martín Martín (2022) afirman que "en 2021 en la mayoría de las universidades MDPI es ya la editorial que más artículos publica"¹, tendencia que se confirma en el caso de la UNED, siendo en 2021 la segunda editorial para la publicación de artículos, pero la primera si contamos también los artículos de revisión. Asimismo, en dicho informe se pone de manifiesto que la UNED forma parte de las 15 universidades que publican por debajo de la media nacional en esta editorial.

Otra cuestión que ha llamado nuestra atención al realizar este estudio es la **distribución de los artículos en revistas** y la relación de esta distribución con las diferentes materias y áreas del conocimiento. La publicación en línea ha cambiado el modelo de comunicación científica, y algunas revistas publican un número de artículos inimaginable hace unos años².

Pero además del *dónde*, también queríamos preguntarnos sobre **cómo se hacen estas publicaciones**: cuáles son las instituciones con las que más colabora el PDI de la UNED, cuál es la distribución geográfica de esas colaboraciones y quién financia esas investigaciones.

Por último, y aprovechando **la Semana del Acceso Abierto 2022**, que se lleva a cabo del 24 al 30 de octubre, no queríamos dejar pasar la oportunidad de preguntarnos **cómo evoluciona el panorama del acceso abierto en relación con la distribución de las publicaciones de la UNED**, partiendo del anterior estudio de este equipo³.

Y, para finalizar, se realiza un breve análisis en línea con el lema de la Semana: **Abierto para la justicia climática**, analizando las publicaciones de la UNED de temáticas ambientales.



¹ Delgado López-Marín, E. y Martín Martín, A. [Manuscrito presentado para publicación]. *Detectando patrones anómalos de publicación científica en España: Más sobre el impacto del sistema de evaluación científica*. <https://bit.ly/3Vfn26U>

² López-Borrull, A. (2017). Cambios y tendencias en la publicación de revistas científicas. En *Revistas científicas: Situación actual y retos de futuro* (pp. 221-237). Universitat de Barcelona.

³ Equipo de Informes Bibliométricos (2021). *Acceso abierto en la UNED, 2011- 2020*. Biblioteca UNED, https://www.uned.es/universidad/dam/biblioteca/documentos/informes_bibliometricos/6_informebibliometrico_accesoabierto_2011_20.pdf

¿DÓNDE SE PUBLICAN LAS INVESTIGACIONES DE LA UNED?

EDITORIALES EN LAS QUE PUBLICA EL PDI DE LA UNED

Según la **Web of Science**, en la última década (2012-2021) se publicaron un total de **10 537 documentos** firmados por personal docente e investigador (PDI) de la UNED, de los cuales **8 387 corresponden a artículos de investigación y artículos de revisión**. De las más de 800 editoriales en las que se publicaron estos documentos, **las diez primeras acumulan el 53% de todas las publicaciones de la UNED** para este periodo (figura 1), y **las tres primeras (Elsevier, Springer Nature y UNED) suponen cerca de un 30% de la producción total**.

Las 10 editoriales que suman el 53% de la producción de la UNED

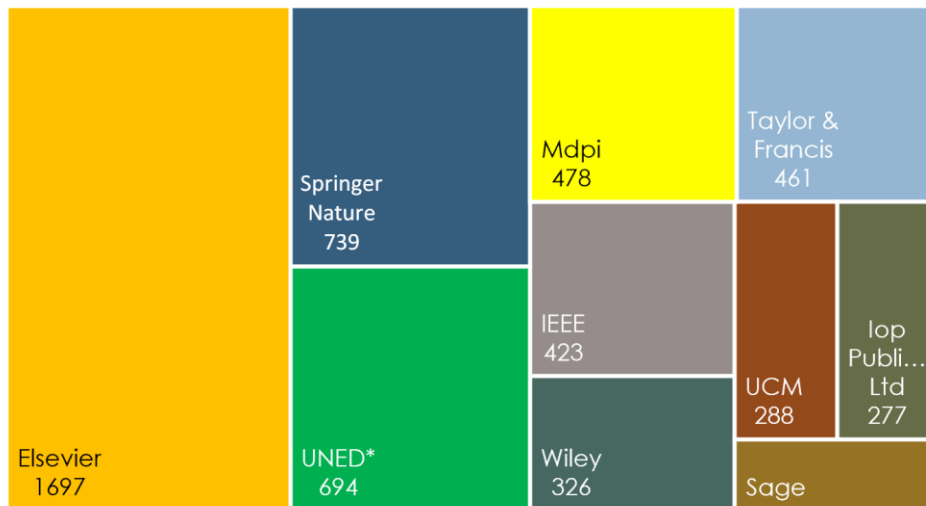


Fig. 1: Número de documentos por editorial.

*Todos los datos de la UNED son el resultado del agregado manual de duplicados.

Elsevier es sin duda **la editorial preferida del PDI de la UNED** en la última década, que además ha tenido un ritmo de publicación bastante estable, salvo contadas excepciones, como se muestra en la figura 2.

Para observar las tendencias que puedan estar dándose en el momento presente, se han comparado los datos de la figura 1 con una fotografía actual, realizando la misma búsqueda con la información disponible (enero a octubre).

La figura 3 muestra un **panorama de apariencia estable** en cuanto a las editoriales con más publicaciones del PDI de la UNED, con solo dos editoriales diferentes como resultado de la comparativa, con IEEE e IOP cediendo el paso a Frontiers y a la editorial CSIC.

Documentos en Elsevier

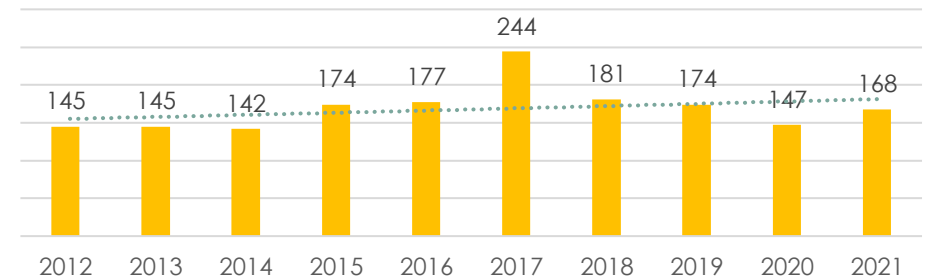


Fig. 2: Número de documentos publicados en Elsevier. En azul, línea de tendencia.

Comparativa de editoriales

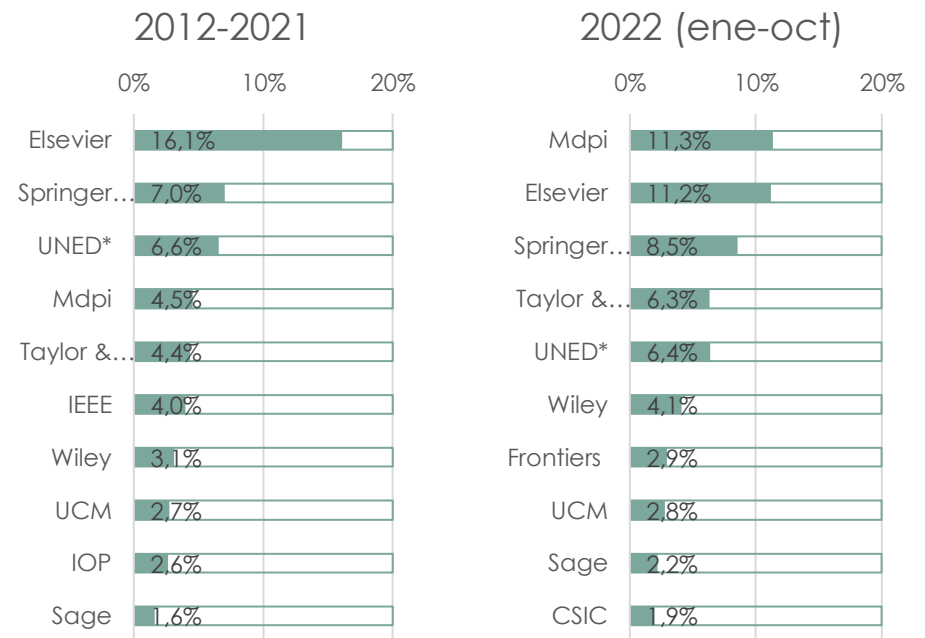


Fig. 3: Porcentaje por editorial en relación con el total de documentos de la UNED.

Pese a una apariencia de estabilidad, se han producido importantes cambios en las tendencias de publicación del PDI de la UNED en la última década. En la siguiente figura, se enumeran las cinco editoriales con más documentos del PDI de la UNED en el periodo de estudio.

Evolución de las cinco principales editoriales

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ELS	ELS	ELS	ELS	ELS	ELS	ELS	ELS	ELS	MDPI	MDPI
UNED	UNED	UNED	SN	SN	UNED	SN	SN	MDPI	ELS	ELS
SN	SN	SN	UNED	UNED	IOP	UNED	T&F	SN	SN	SN
T&F	IEEE	IEEE	IEEE	IEEE	SN	IOP	MDPI	T&F	T&F	T&F
IEEE	WILEY	T&F	IOP	IOP	T&F	IEEE	UNED	UNED	UNED	UNED

Fig. 4: Distribución anual de las cinco editoriales con más publicaciones de la UNED. Están marcadas en color las cinco editoriales con más publicaciones de media en los últimos 10 años.

■ Elsevier ■ Springer Nature ■ UNED* ■ MDPI ■ Taylor & Francis

Mientras que Elsevier, Springer Nature o incluso Taylor & Francis se mantienen estables a lo largo del tiempo, **el crecimiento de MDPI resulta bastante llamativo**, situándose en el top cinco de editoriales desde el año 2019. De hecho, la tendencia creciente de MDPI puede poner en cuestión el primer puesto de Elsevier. Ya en 2021 y en lo que llevamos de 2022, Elsevier ha quedado relegado a un segundo puesto en la publicación de artículos de investigación y de revisión.

A continuación, podemos observar el crecimiento de la UNED en MDPI y compararlo con la figura 2 (Documentos en Elsevier).

Documentos en MDPI

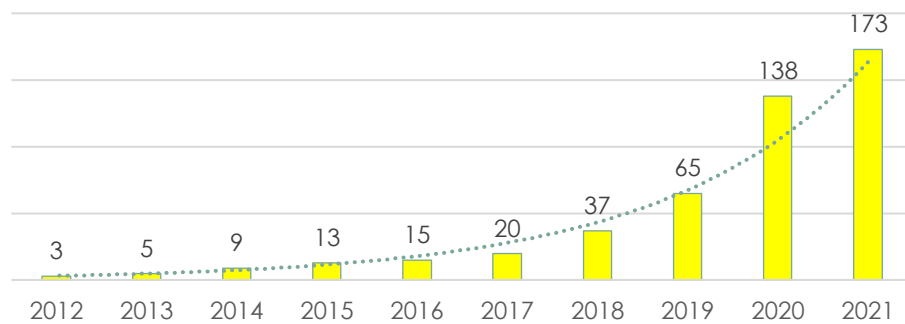


Fig. 5: Número de documentos publicados por PDI de la UNED en MDPI. En azul, línea de tendencia.

REVISTAS Y MATERIAS

En la siguiente figura, se analizan las revistas en las que ha publicado el PDI de la UNED. Para este cálculo, se consideran exclusivamente artículos de investigación y artículos de revisión, quedando fuera otro tipo de documentos.

Las cinco editoriales con más publicaciones de la última década se han marcado en color siguiendo el sistema de la figura 4. **Destaca sin duda la presencia de revistas de la editorial MDPI** (color amarillo) en la última década y el protagonismo alcanzado por las publicaciones de esta editorial en la comparativa con el año 2022 (a la derecha).

Además, resulta interesante observar que, si las diez fuentes con más publicaciones acumulan algo más de un 9% del total de las publicaciones, en lo que llevamos de año, las diez primeras revistas suponen casi un 14% del total de publicaciones, lo que podría indicar una tendencia a **la acumulación de publicaciones en un grupo menor de revistas**, tendencia que tendrá que ser analizada en futuros informes bibliométricos.

Principales revistas

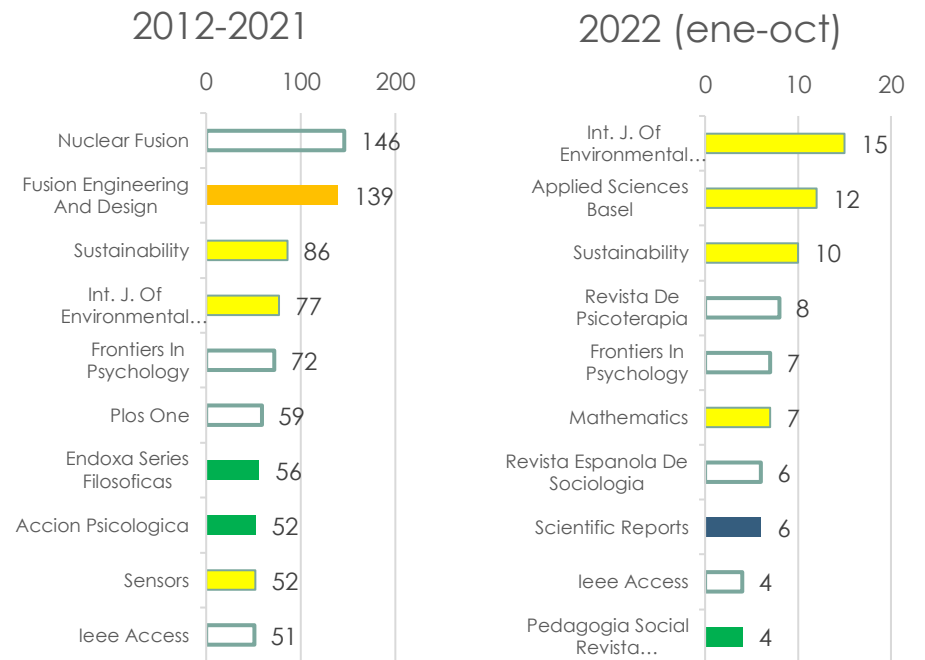


Fig. 6: Número de documentos por revistas.

■ Elsevier ■ Springer Nature ■ UNED* ■ MDPI ■ Taylor & Francis

Principales revistas por materia

En cuanto a las **materias**, y centrándonos en las publicaciones de la última década (2012-2021), cabe destacar que cinco de las revistas están indexadas en el Science Citation Index Expanded (SCIE) y tres en el Social Sciences Citation Index (SSCI), perteneciendo el resto al Emerging Sources Citation Index, dando lugar a una **situación equilibrada entre las ciencias experimentales y sociales, con una única revista dentro del campo de las Humanidades: Endoxa.**

A la derecha, se presenta una tabla con las **diez principales materias en las que publica el PDI de la UNED**, ordenadas por número de artículos, y, por cada una de ellas, las tres primeras revistas. Además, se proporciona el porcentaje de artículos en esas tres revistas en relación con el total de artículos por materia. Por último, se marcan en negrita las revistas que forman parte del top 10 de la década (figura 6).

Analizando brevemente la tabla, podemos confirmar que, entre las revistas del top 10, no hay ninguna relativa a las materias de educación e historia, pese a que son las materias con más publicaciones de la UNED. Estas dos materias tienen también los porcentajes más bajos de concentración de publicaciones en las tres revistas que lideran el ranking, por lo que podemos afirmar que estas áreas tienen una mayor dispersión en su publicación.

En otro sentido, áreas como la física de fluidos y plasmas o la ciencia nuclear tienen una concentración altísima en tres revistas, superando en ambos casos el 85% del total de artículos publicados en el área.

Ejemplos llamativos son, entre otros, la revista *Nuclear Fusion* (IOP) que lidera el top 10 de revistas y publica un 60% de los artículos de física de fluidos y plasmas (146 de 243), o *Fusion Engineering and Design* (Elsevier) en segunda posición con un porcentaje similar (139 de 233)

En líneas generales, parece existir una **mayor dispersión en áreas de humanidades y ciencias sociales y mayor concentración en ciencias experimentales.**

Si observamos las editoriales, marcadas entre paréntesis, también observaremos una **mayor presencia de editoriales y revistas españolas en las humanidades y ciencias sociales**, editadas en su mayoría por instituciones públicas nacionales, mientras que en las **ciencias experimentales dominan las editoriales comerciales anglosajonas.**

Materia	Art.	Revistas	Top 3
Education Educational Research	794	1. RIED Revista Iberoamericana de Educación a Distancia (UNED) – 38 2. Bordón Revista de Pedagogía (SEP) - 35 3. Revista De Educación (MEC) - 34	13,47%
History	429	1. Espacio Tiempo y Forma Serie III Historia Medieval (UNED) – 37 2. Aportes Revista De Historia Contemporánea (Schedas & FIL) – 25 3. Tiempos Modernos Revista electrónica De Historia Moderna (Asoc. Mundos Modernos) - 19	18,88%
Psychology Multidisciplinary	410	1. Frontiers In Psychology (Frontiers) – 72 2. Accion psicológica (UNED) - 52 3. Anales De Psicología (UM) - 38	39,51%
Philosophy	353	1. Endoxa Series Filosóficas (UNED) - 56 2. Daimon Revista Internacional De Filosofía (UM) – 27 3. Bajo Palabra Journal Of Philosophy (UAM) - 23	30%
Environmental Sciences	317	1. Sustainability (MDPI) – 86 2. International Journal Of Environmental Research And Public Health (MDPI) – 77 3. Science Of The Total Environment (Elsevier) - 18	57,09%
Chemistry Physical	264	1. Catalysis Today (Elsevier) – 30 2. Materials (MDPI) 24 3. Journal Of Chemical Physics - (AIP) - 20	23,34%
Law	256	1. Revista De Derecho Político (UNED) - 42 2. E-Legal History Review (IUSTEL) – 39 3. Revista Electrónica de Estudios Internacionales (AEPDIRI) - 31	43,75%
Physics Fluids Plasmas	243	1. Nuclear Fusion (IOP) – 146 2. Plasma Physics And Controlled Fusion (IOP) – 48 3. Physical Review E (APS) - 19	87,65%
Engineering Electrical Electronic	236	1. Sensors (MDPI) 52 2. IEEE Access (IEEE) – 51 3. Expert Systems With Applications (Elsevier) - 24	53,81%
Nuclear Science Technology	233	1. Fusion Engineering and Design (Elsevier) – 139 2. Nuclear Materials And Energy (Elsevier) - 45 3. Fusion Science And Technology (Taylor & Francis) - 17	86,26%

Tabla 1: Documentos, principales tres revistas y porcentaje de documentos que suponen por materia. En negrita las revistas que conforman el top 10 de revistas general (figura 6)

Por último, realizaremos un análisis similar respecto a las **editoriales principales donde publica el PDI de la UNED**. Las cifras difieren de la figura 1 porque solo se tienen en cuenta artículos de investigación y revisiones.

Editorial	Art.	Revistas	Top 3
Elsevier	1470	1. Fusion Engineering And Design (139) 2. Nuclear Materials And Energy (45) 3. Quaternary International (34)	14,82%
Springer Nature	598	1. Journal of Iberian Geology (21) 2. Scientific Reports (12) 3. Language Resources and Evaluation (11)	7,35%
UNED*	422	1. Endoxa Series Filosóficas (56) 2. Accion Psicológica (52) 3. Revista de Derecho Político (42)	35%
MDPI	466	1. Sustainability (86) 2. Internantional Journal of Environmental Research And Public Health (77) 3. Sensors (52)	46,13%
Taylor & Francis	416	1. Revista De Psicología Social (20) 2. Historical Biology (16) 3. Fusion Science and Technology (17)	12,74%

Tabla 2: Documentos, principales tres revistas y porcentaje de documentos que suponen por editorial. En negrita las revistas que conforman el top 10 de revistas general (figura 6)

En la mayoría de las editoriales, las tres primeras posiciones están ocupadas por revistas del Science Citation Index Expanded, como es el caso en las tres revistas de Elsevier, y dos de ellas en los casos de Springer Nature, MDPI o Taylor & Francis. Destaca el caso de la UNED, con una revista de humanidades en las primeras posiciones, ejemplificando cómo las editoriales públicas son en muchas ocasiones las principales para esta área del conocimiento, mientras que las editoriales comerciales prefieren las ciencias experimentales.

Las ciencias sociales tienen también una presencia importante con revistas como *Acción Psicológica*, la *Revista de Psicología Social* o las de temática ambiental de MDPI.

En cuanto a la concentración de artículos, MDPI destaca con un 46,13% de sus artículos publicados en tres revistas, todas en el top 10 de revistas (figura 6).

¿Cómo se publican las investigaciones de la UNED?

COLABORACIÓN INSTITUCIONAL

La UNED es una institución con una fuerte colaboración con otros organismos. En la última década, un total de **4 658 artículos se publicaron en colaboración, lo que supone un 44% del total**. En la siguiente gráfica, observamos las cinco instituciones nacionales e internacionales con las que más colabora el PDI de la UNED.

Instituciones con las que colabora la UNED

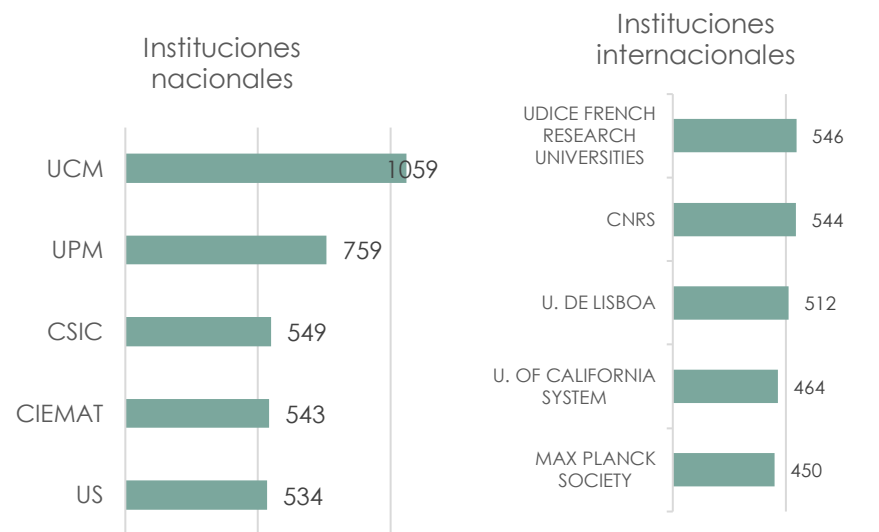


Fig. 7: Número de documentos por institución

Como puede observarse, existe una gran **colaboración con otras instituciones españolas**, que lideran las primeras posiciones. La UCM lidera el ranking nacional y la agrupación de universidades francesas UDICE el internacional.

La **colaboración internacional de la UNED** tiene a Francia como país más destacado. Esta colaboración se extiende más allá del continente europeo, como refleja el mapa (figura 8), otorgando a la UNED una fuerte presencia en lugares como Estados Unidos, Brasil, Rusia, India o Japón, entre otros, y asegurando un mayor impacto científico y social de las investigaciones de la UNED.

Distribución geográfica de la colaboración de la UNED

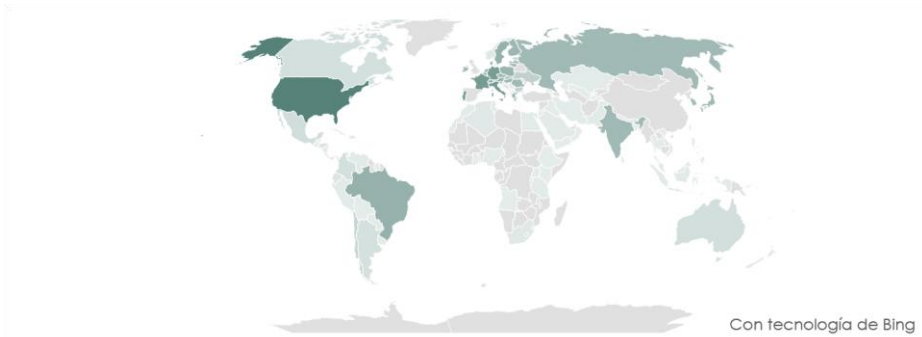
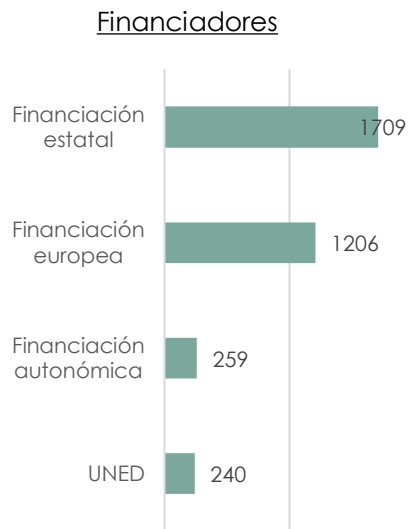


Fig. 8: Documentos en colaboración por país.

FINANCIACIÓN

Es también interesante analizar cómo se financiaron las investigaciones del PDI de la UNED en la última década. Para ello, se han analizado las 50 primeras agencias financiadoras de publicaciones de la UNED y categorizado en cuatro grupos, dejando fuera otras agencias europeas o internacionales con menor presencia.



Los fondos nacionales y europeos constituyen las principales vías de financiación de las publicaciones de la UNED.

En concreto, la **financiación estatal facilitó la publicación de más de 1700 artículos**, situándose en la primera posición, según Web of Science.

La financiación europea aportó, también una gran parte de esta publicación, con programas como Euratom o European Research Council, entre los más fructíferos.

La propia universidad también ha financiado 240 publicaciones del PDI.

Fig. 9: Documentos por entidad financiadora

ACCESO ABIERTO

Es interesante conocer también cuál es el porcentaje de artículos de investigación y de revisión publicados en acceso abierto por el PDI de la UNED en los últimos diez años, que según los datos de la Web of Science supondrían **un 45,3% de los documentos**. En la siguiente figura, podemos además comparar el porcentaje general con el correspondiente a las cuatro editoriales con mayor número de documentos.

Acceso abierto de publicaciones UNED

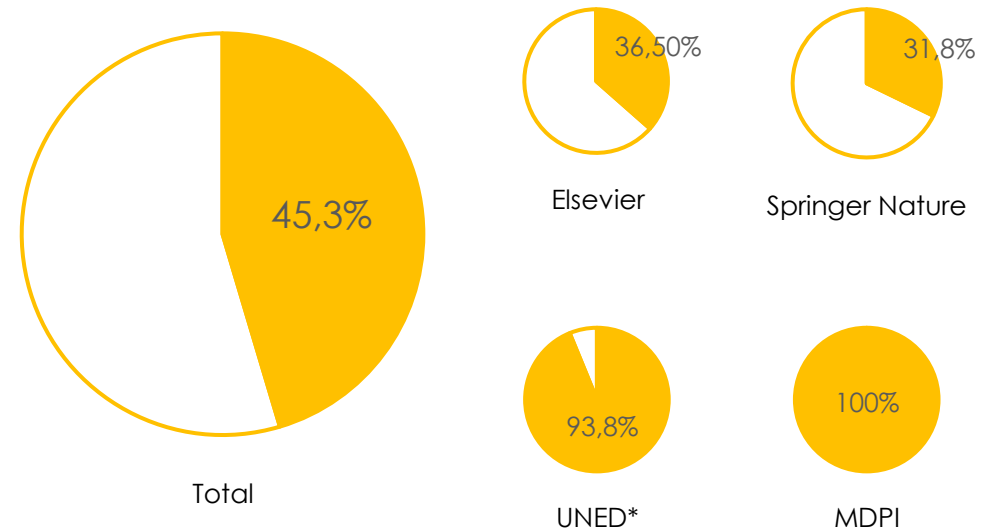


Fig. 10: Porcentaje de artículos publicados en acceso abierto (2012-2021) por el PDI de la UNED a nivel global y en las cuatro principales editoriales.

Destaca el perfil de **las nuevas editoriales como MDPI (es el mismo caso para Frontiers) con una publicación totalmente en abierto**, mientras que las editoriales tradicionales tendrían un comportamiento más similar a la media.

Nótese que los datos de acceso abierto de la editorial UNED* han sido corregidos manualmente debido a una errónea indexación en la WoS que la biblioteca está trabajando para solucionar. Según los datos originales, apenas un 30% de los documentos estarían en abierto, algo que contradice las políticas de acceso abierto adoptadas por la Universidad. Para el estudio, se han comprobado los DOIs afectados en Unpaywall y el resultado indica que **el 93,8% de los documentos de la editorial UNED se han publicado en acceso abierto en la última década**.

En cualquier caso, es innegable la **tendencia creciente generalizada del acceso abierto**, como muestra la siguiente tabla:

Artículos de investigación y de revisión en acceso abierto en el periodo 2012-2021

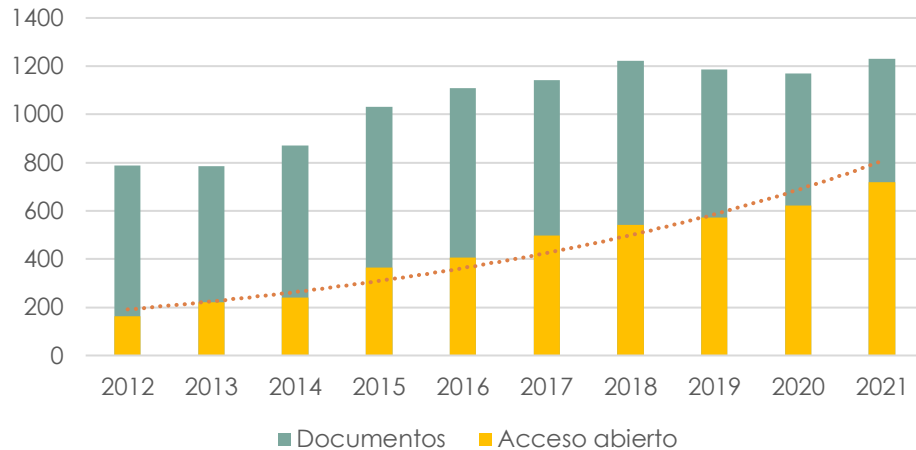


Fig. 11: Número de publicaciones en acceso abierto por año y tendencia de crecimiento

Tendencia de publicaciones en acceso abierto en 2022

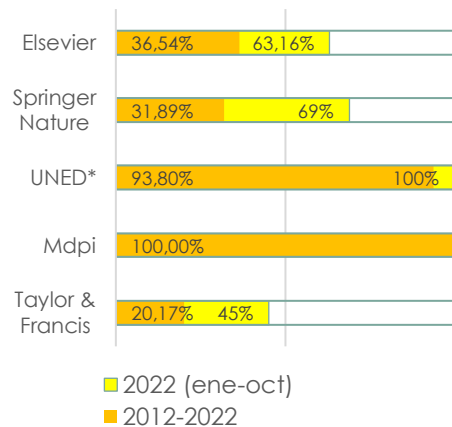


Fig. 12: Porcentaje de documentos en acceso abierto por editorial.

La tendencia del año 2022 es de incremento continuado. A la izquierda, se comparan los porcentajes en abierto de las principales editoriales de lo que va de año con la última década. En las cinco editoriales, este porcentaje aumenta, casi duplicándose en el caso de Elsevier, Springer Nature y Taylor & Francis.

MDPI nació como editorial en abierto. A esta, se suma también **la editorial UNED*, que ha alcanzado el 100% de los documentos publicados en abierto.**

En cuanto a las **categorías que más publican en acceso abierto**, como podemos ver en la siguiente figura, lideran la lista materias la educación, la filosofía y la historia,

materias de ciencias sociales y humanidades, seguidas después de psicología, ciencias ambientales y otras ciencias experimentales, en proporciones similares a los de la figura 7.

Materias en acceso abierto



Fig. 13: Número de documentos por categorías de Web of Science

Web of Science también proporciona información sobre el tipo de acceso abierto. Así, **el 49% de los documentos en abierto estarían publicados por la vía verde o autoarchivo** incluyendo las diferentes versiones del documento (*Green Published* o versión publicada, *Green Accepted* o *postprint* y *Green Submitted* o *preprint*).

El **46% de documentos están publicados por la vía dorada**, es decir, en revistas completamente abiertas o en revistas híbridas que tienen parte de su contenido en abierto. (*Gold* o *Gold-Hybrid*).

El 5% restante está publicado en la llamada vía bronce, es decir, se puede acceder al texto en las páginas de las editoriales, pero no tienen una licencia abierta explícita para su distribución y reutilización.

Tipo de acceso abierto

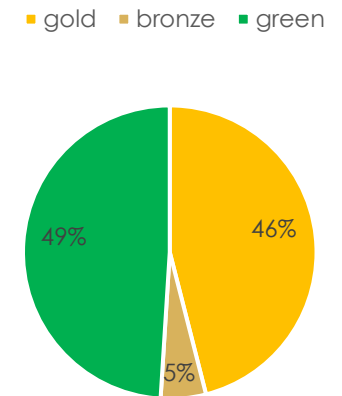


Fig. 14: Porcentaje de documentos por tipo de acceso abierto

ACCESO ABIERTO Y CITACIÓN

Como reflejó el informe bibliométrico del año 2021, **los documentos en acceso abierto son más citados que los documentos que no están en acceso abierto**, debido a su acceso más fácil y gratuito. Esto se confirma con los datos de la última década si comparamos el promedio de citas por documento en cada categoría, **teniendo los documentos en acceso abierto un 60% más de citas.**

Promedio de citas

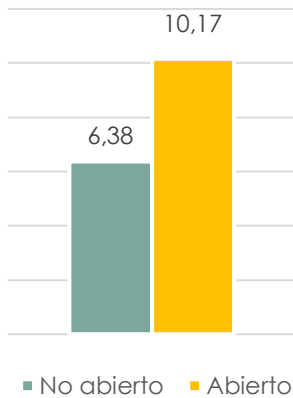


Fig. 15: Promedio de citas en documentos en acceso abierto y no en acceso abierto

Si analizamos los datos año a año, además observaremos que en todos los años de la última década **el promedio de citas de documentos en abierto es al menos un 30% más alto** que el promedio de documentos no publicados en abierto.

La diferencia tiende a ser menor en los años recientes y aumenta a medida que pasa el tiempo, por lo que podemos intuir que, además de recibir más citas, los documentos en acceso abierto permanecen visibles más tiempo.

En 2012, por ejemplo, el primer año de estudio, los documentos en acceso abierto recibieron un promedio de 14 citas, frente a las 7 de los documentos en cerrado, pese a representar apenas el 20% de la producción científica de la UNED.

Promedio de citas por año

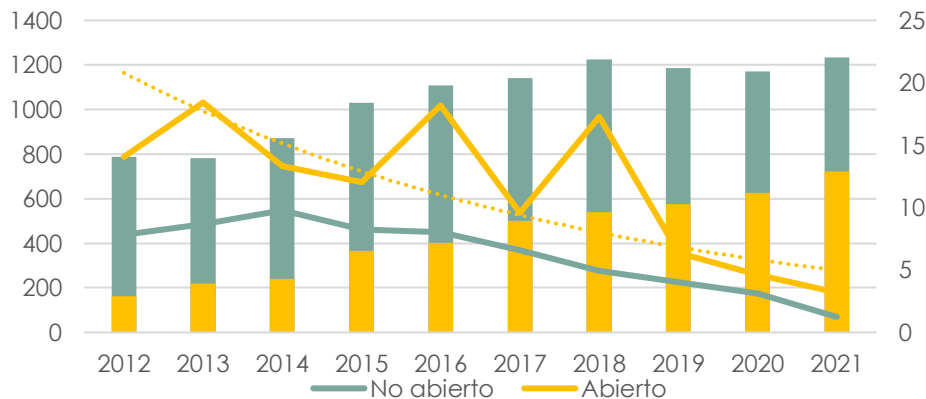


Fig. 16: Número de documentos (barras) y promedio de citas (líneas) por año.

ACCESO ABIERTO PARA LA JUSTICIA CLIMÁTICA

Este año, **la Semana de Acceso Abierto** se celebra bajo el **lema Abierto para la justicia climática**, haciendo referencia a la emergencia climática y al **papel esperanzador que juega la ciencia abierta para el desarrollo de posibles tecnologías que ayuden a aplacar el impacto de este fenómeno.**

Como hemos visto con anterioridad, las ciencias ambientales ocupan el quinto puesto en el ranking de materias de la UNED, y si contamos las categorías relacionadas (*Green Sustainable Science Technology, Environmental Sciences, Engineering Environmental* y *Environmental Studies*), los investigadores e investigadoras de la UNED confirman estos temas como de extrema importancia con un total de 492 documentos en la última década, lo que supone casi el **5% de la producción total de la UNED.**

Acceso abierto en temáticas ambientales

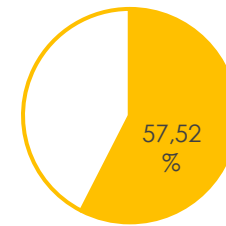


Fig. 17: Porcentaje de documentos en acceso abierto en publicaciones de temática ambiental.

Como puede observarse a la izquierda **las publicaciones de temáticas ambientales tienen un mayor porcentaje de publicación en abierto**, en concreto un 57,52% frente al 45,3% general.

Si desglosamos los datos por editoriales, destaca MDPI con el 100% de sus artículos en abierto, como hemos visto anteriormente. Elsevier, aunque también publica un elevado número de documentos de esta temática, destaca con un bajo porcentaje en abierto (22%).

Editoriales en temáticas ambientales

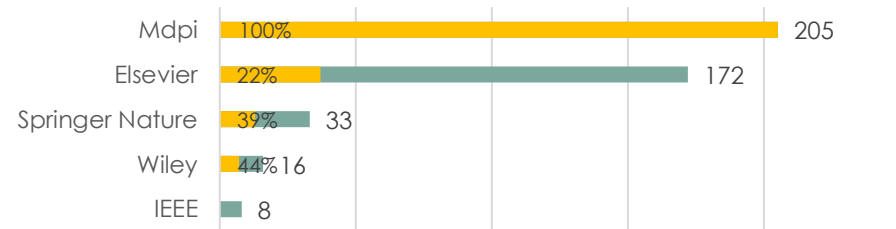


Fig. 18: Número de documentos de temáticas ambientales y porcentaje en acceso abierto por editorial

A nivel de revistas, de nuevo MDPI y sus revistas *Sustainability* y *International Journal of Environmental Research and Public Health* lideran las primeras posiciones de este ranking, ejemplificando una vez más la fuerza de los nuevos modelos de publicación y su efecto en materias tan relevantes como las temáticas ambientales.

Revistas en temáticas ambientales

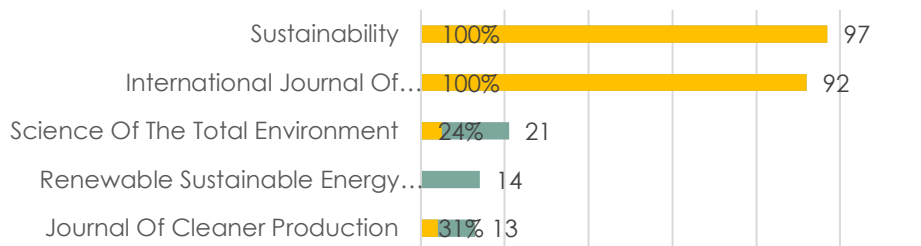


Fig. 19: Número de documentos de temáticas ambientales y porcentaje en acceso abierto por revista

CONCLUSIONES

La comunicación científica ha sido desde su nacimiento un proceso en continua evolución, adaptándose a los nuevos medios y tecnologías del momento. Las grandes editoriales científicas que dominaron la publicación académica durante todo el siglo XX, se encuentran ahora con otras editoriales que nacieron ya en línea y en abierto, y que, sin duda, han revolucionado el panorama científico a nivel global.

Habrá que esperar unos años para ver cuánto más pueden crecer estas nuevas editoriales o hasta qué punto se está incrementando la acumulación de artículos en editoriales o revistas concretas. Pero, sobre todo, habrá que analizar cuáles son los efectos de estos cambios, cuáles son sus ventajas, como el incremento de publicaciones en abierto en temas tan relevantes como la crisis climática o la reciente pandemia, y cuáles son sus riesgos, como el aumento de revistas depredadoras o la creación de nuevos monopolios editoriales.

TABLA RESUMEN

¿Dónde y cómo se publican las investigaciones de la UNED?	
Publicaciones UNED 2012-2021	10 537
Editoriales con mayor número de documentos UNED (2012-2021)	Elsevier (1697) Springer Nature (739) UNED (694)
Revistas con mayor número de documentos UNED (2012-2021)	Nuclear Fusion (146) Fusion Engineering and Design (139) Sustainability (86)

Materias con mayor número de documentos UNED (2012-2021)	Education Educational Research (794) History (429) Psychology Multidisciplinary (410)
Revistas de Elsevier con mayor número de documentos UNED (2012-2021)	Fusion Engineering And Design (139) Nuclear Materials And Energy (45) Quaternary International (34)
Revistas de Springer Nature con mayor número de documentos UNED (2012-2021)	Journal of Iberian Geology (21) Scientific Reports (12) Language Resources & Evaluation (11)
Revistas de UNED* con mayor número de documentos UNED (2012-2021)	Endoxa Series Filosóficas (56) Accion Psicológica (52) Revista de Derecho Político (42)
Revistas de MDPI con mayor número de documentos UNED (2012-2021)	Sustainability (86) Internantional Journal of Environmental Research And Public Health (77) Sensors (52)
Revistas de Taylor & Francis con mayor número de documentos UNED (2012-2021)	Revista De Psicología Social (20) Historical Biology (16) Fusion Science and Technology (17)

COLABORACIÓN Y FINANCIACIÓN

Instituciones con mayor número de documentos en colaboración (2012-2021)	UCM (1059) UPM (759) CSIC (549) UDICE (546) CNRS (544)
Fuentes de financiación (2012-2021)	Financiación estatal (1709) Financiación europea (1206) Financiación autonómica (259) UNED (240)

ACCESO ABIERTO

Porcentaje de documentos en acceso abierto	45,3%
De ello, por la vía verde	49%
De ello, por la vía dorada	46%
De ello, por la vía bronce	5%
Materias con mayor número de documentos en abierto (2012-2021)	Education Educational Research (556) Philosophy (285) History (280)
Promedio de citas en acceso abierto	10,17 (6,38 no abierto)

ACCESO ABIERTO PARA LA JUSTICIA CLIMÁTICA

Porcentaje de documentos en acceso abierto de temáticas ambientales	57,52%
Editoriales con mayor número de documentos de temáticas ambientales (2012-2021)	MDPI (205) Elsevier (172) Springer Nature (33)