



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2022

Vicerrectorado de Investigación y Sostenibilidad
Unidad de Bibliometría (Servicio de Bibliotecas)

Indicadores
bibliométricos de la
producción
científica de la
Universidad de
Navarra

ÍNDICE

Índice	1
Resumen ejecutivo.....	3
Capítulo 0. Fuentes de información y metodología.....	5
Capítulo 1. Análisis de la producción científica de la Universidad de Navarra en 2022.....	6
1. Distribución de la producción por área científica.....	6
2. Distribución de la producción por tipología documental	6
3. Distribución de la producción por idioma de publicación	7
4. Revistas y editoriales de publicación.....	7
5. Análisis de las entidades financiadoras de la investigación.....	8
6. Análisis del acceso abierto.....	9
7. Análisis de la colaboración científica	9
7.1. Liderazgo de la investigación.....	9
7.2. Colaboración entre países.....	10
Capítulo 2. Visibilidad de la producción científica de la universidad de navarra en 2021 en la base de datos <i>Web of Science</i>	11
1. Evolución del número de trabajos indexados en la <i>Web of Science</i>	11
2. Distribución de la producción por área científica.....	12
3. Distribución de la producción por categoría temática.....	12
4. Distribución de la producción por tipología documental	13
5. Revistas de publicación	13
6. Evolución del número de trabajos citables.....	14
7. Análisis de los trabajos citables según áreas científicas.....	15
8. Evolución anual del número de trabajos citables según áreas científicas.....	15
9. Indicadores de impacto	17
9.1. Distribución de la producción por cuartiles	17
9.2. Evolución de los indicadores de impacto	17
Capítulo 3. Visibilidad de la producción científica de la universidad de navarra en 2022 en la base de datos <i>Scopus</i>	18
1. Distribución de la producción por área científica.....	18
2. Categoría temática.....	19
3. Tipología documental.....	19
4. Revistas de publicación	20
5. Indicadores de impacto	20
Capítulo 4. Posición de la Universidad de Navarra en rankings de universidades.....	21

RESUMEN EJECUTIVO

El Capítulo 1 de la memoria proporciona una visión general de la producción científica de los investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2022, utilizando la base de datos de gestión curricular *cientificacvn*. Durante este período, se generaron un total de 3,317 publicaciones distribuidas en las siguientes áreas: Ciencias de la Vida y Biomedicina (56%), Ciencias Sociales (18%), Artes y Humanidades (17%), Tecnología (8%) y Ciencias Experimentales (1%).

El tipo documental más utilizado para comunicar la investigación ha sido el artículo (48,41%), seguido de los *meeting abstracts* (18,20%) o capítulos de libro (11,21%). Además, el 72,44% de la producción se ha transmitido en inglés, mientras que el 27,31% se ha realizado en castellano.

Las revistas científicas en las que se ha publicado con mayor frecuencia son *Blood*, *Journal of Hepatology*, *Scripta Theologica*, *Annals of Oncology* y *Anuario de Historia de la Iglesia*, con al menos 35 contribuciones en cada una. Las editoriales más demandadas han sido *Springer* (38 publicaciones), *Tirant lo Blanch* (37 publicaciones) y el *Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra* (35 publicaciones).

A través del análisis de las entidades financiadoras que aparecen reflejadas en las aportaciones, se observa que el 12,76% han sido financiadas por los Fondos FEDER, y una cantidad similar de aportaciones han sido financiadas por el Instituto de Salud Carlos III. La tercera institución en cuanto a financiación ha sido el Ministerio de Ciencia e Innovación, responsable de soportar el 11,50% de las contribuciones.

El 44,85% de la producción total de la Universidad se encuentra en acceso abierto y de estas publicaciones, 174 se han realizado bajo el marco de los acuerdos transformativos firmados con las editoriales *Elsevier*, *Wiley*, *Springer Nature*, *American Chemical Society*, *Oxford University Press* y *Cambridge University Press*.

En cuanto a la colaboración científica, el 75,12% de las aportaciones se han realizado entre dos autores o más. Al analizar la posición de firma de los autores, se observa que en el 69,48% de la producción revisada se cuenta con autoría preferente, equiparando liderazgo con firma preferente (primer autor, último autor o autor de correspondencia).

Al examinar la colaboración a nivel internacional (y limitando la muestra a las publicaciones indexadas en bases de datos internacionales *Web of Science* y *Scopus*) se observa que el 51,30% de la producción se ha realizado en colaboración con otros países, destacando la participación de Estados Unidos, con quien se ha firmado el 21,81% de las contribuciones.

El Capítulo 2 del informe analiza la presencia de la producción de la Universidad durante el año 2022 en las bases de datos que componen la *Web of Science*. El 70,30% de la producción total es recuperable a través de este portal (2.332 registros).

El perfil temático que muestra la Universidad desde el punto de vista de *Web of Science* se orienta más a Ciencias de la Vida y Biomedicina (71%) en detrimento de la presencia de la investigación en Artes y Humanidades y Ciencias Sociales (10% en cada una) y ciencias Tecnológicas, con alrededor de un 8% de la producción.

En cuanto a las categorías temáticas en las que se recoge la producción indexada en estas bases de datos, destaca Oncología (15,69% de la producción), Hematología (5,31%) y Nutrición & Dietética (4,8%). Al igual que el año anterior, la tipología documental predominante es el artículo, suponiendo un 62,34% del total.

Los registros indexados en *Web of Science* pueden pertenecer a diferentes índices o fuentes, siendo los principales *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts and Humanities Citation Index* (A&HCI) por nutrir los datos de *Journal Citation Reports*. A estos índices están adscritos 1.989 registros, mientras que los 343 restantes proceden de fuentes como *Emerging Sources Citation Index* (ESCI), *Scielo*, *Conference Proceedings Citation Index* o *Medline*.

La producción citable (artículos, revisiones y cartas) tiene especial relevancia por ser donde se publican y discuten los resultados de investigación. En los tres índices mencionados (SCI, SSCI y A&HCI), esta producción alcanza los 1.438 durante el año analizado. Si se analiza la adscripción temática de este conjunto de documentos, se observa que el 74% de los registros están adscritos al área de Ciencias de la Vida y Biomedicina, el 10% al área de Tecnología, el 10% a Ciencias Sociales, el 4% a las Artes y Humanidades y el 2% al área de Ciencias Experimentales.

El análisis de los cuartiles donde se posicionan las revistas según el Factor de Impacto del *Journal Citation Reports* desvela que un 54,87% de la producción se sitúa en el primer cuartil, seguido de un 26,08% en el segundo cuartil. La proporción de trabajos publicados en revistas top3 -que ocupan las tres primeras posiciones de su categoría- supone un 6,81% de la producción.

El Capítulo 3 del informe presenta el análisis de la presencia de la producción científica de la Universidad en la base de datos *Scopus*. El 57,81% de la producción total (1.919 publicaciones) es recuperable en esta base de datos.

El 66% de la producción de la Universidad indexada en *Scopus* está adscrita al área de Ciencia de la Vida y Biomedicina. La actividad en Ciencias Sociales supone el 13%, en Ciencias Tecnológicas el 11%, en Artes y Humanidades un 9% y en Ciencias Experimentales un 1% de la producción total.

La base de datos *Scopus* considera tipologías citables los artículos, las reviews y las comunicaciones a congresos, suponiendo este conjunto un total de 1.646 publicaciones (85,77%). El artículo es la tipología documental predominante, con un 77,09% de la producción total en *Scopus*.

En términos de indicadores de impacto, el 67,43% de la producción citable se ha publicado en revistas del primer cuartil, según los índices de *Scimago Journal & Country Rank*, destacando la publicación del 6,43% de los registros en revistas top3.

En cuanto a la presencia de la Universidad de Navarra en distintos rankings nacionales e internacionales, se mantiene entre los primeros 300 puestos del ranking *ARWU* (conocido como Ranking de Shanghai) en 8 categorías temáticas. En el caso de *Scimago Institutions Ranking* (SIR), su posición relativa se mantiene en posiciones similares a la última edición.

En el *Ranking QS* la Universidad se sitúa en la posición 253 a nivel mundial, mientras que en el ranking *The Times Higher Education World*, se posiciona entre las 300 mejores universidades a nivel mundial.

Fuentes de información

Se han utilizado diversas fuentes de información para recopilar la producción científica de la Universidad, eliminando registros duplicados entre las bases de datos. Las bases de datos consultadas incluyen:

- *cientificacvn*: Se ha recuperado la producción científica de 2022 registrada en la aplicación del portal de gestión de información curricular de la Universidad de Navarra. Los ítems en *cientificacvn* se registran manualmente por los autores y automáticamente a través de la importación de registros de distintas bases de datos.
- Bases de datos de *Web of Science* y *Scopus*: Consideradas el estándar de medición científica, se han empleado para la incorporación en *cientificacvn* de los trabajos científicos de la Universidad de Navarra indexados en las revistas científicas de mayor visibilidad e impacto.
- *Journal Citation Reports* (JCR): Se ha empleado para conocer el factor de impacto de las revistas científicas indexadas en la *Web of Science*. Se ha consultado la edición correspondiente al año 2021.
- *Scimago Journal & Country Rank* (SJR). Se ha empleado para conocer el índice de impacto de las revistas científicas indexadas en *Scopus*. Se ha consultado la edición correspondiente al año 2021.

Sistemas de clasificación

Se han utilizado los siguientes sistemas de clasificación:

- Categorías temáticas: Clasificación temática de la *Web of Science* y de *Scopus*
- Áreas Científicas: Sistema clasificatorio en 6 grandes áreas construido a partir de la agregación de las categorías *Web of Science*, áreas científicas ANEP y normalización manual

Rankings

- ARWU (*Academic Ranking of World Universities*)
- Scimago Institutions Ranking* (SIR)
- QS World University Rankings*
- The Times Higher Education World University Rankings*

CAPÍTULO 1. ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN 2022

Los investigadores de la Universidad de Navarra publicaron 3.317 contribuciones científicas a lo largo de 2022.

Las bases de datos de *Web of Science* recogen 2.332 de estas aportaciones, es decir, el 70,30% de la producción total.

La base de datos *Scopus* recoge 1.919 de estas aportaciones, lo que supone el 57,85% de la producción total.

1. Distribución de la producción por área científica

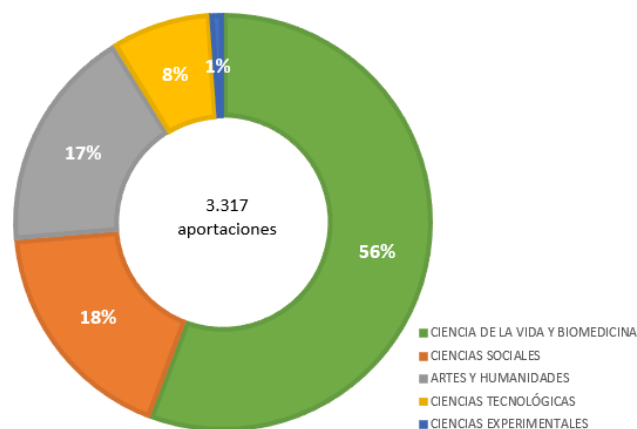


Figura 1. Distribución de la producción de 2022 por área científica | Fuente de datos: *cientificacvn* | Clasificación temática empleada: Áreas temáticas de *Web of Science*, *Scopus*, áreas científicas ANEP y normalización manual | Período temporal: 2022

2. Distribución de la producción por tipología documental

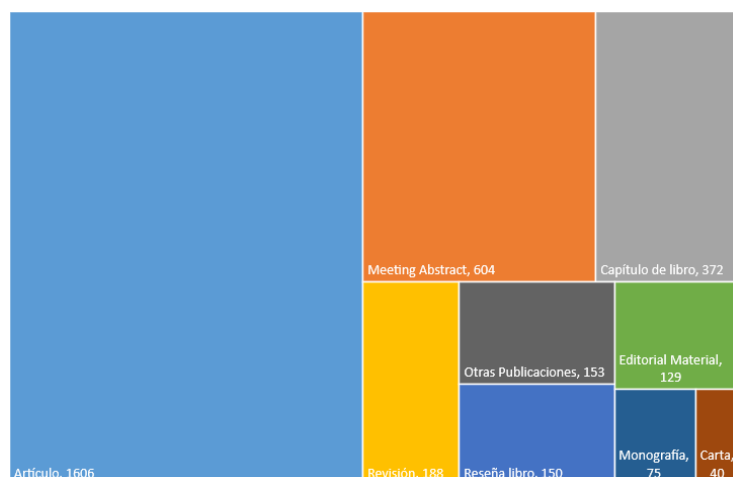


Figura 2. Distribución de la producción de 2022 por tipología documental | Fuente de datos: *cientificacvn* | Período temporal: 2022

3. Distribución de la producción por idioma de publicación

IDIOMA	Nº PUBLICACIONES	%
Inglés	2403	72,44%
Español	906	27,31%
Portugués	2	0,06%
Alemán	2	0,06%
Francés	2	0,06%
Euskera	1	0,03%
Polaco	1	0,03%
Total	3317	100,00%

Tabla 1. Distribución de la producción de 2022 por idioma | Fuente de datos: *cientificacvn* | Período temporal: 2022

4. Revistas y editoriales de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº PUBLICACIONES EN REVISTAS	EDITORIAL	Nº LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO
BLOOD	55	SPRINGER	38
JOURNAL OF HEPATOLOGY	46	TIRANT LO BLANCH	37
SCRIPTA THEOLOGICA	41	SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	35
ANNALS OF ONCOLOGY	38	ROUTLEDGE	25
ANUARIO DE HISTORIA DE LA IGLESIA	35	UNIVERSIDAD DE NAVARRA (EUNSA)	22
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	33	FUNDACION FUENTES DUTOR	20
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	32	NARCEA	17
NUTRIENTS	31	DYKINSON	13
CANCERS	30	ARANZADI (THOMSON REUTERS)	11
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	25	PRENSAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	11
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	23	WOLTERS KLUWER	11
CANCER RESEARCH	23	SAN PABLO	9
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	20	MEDICA PANAMERICANA	9
MEMORIA Y CIVILIZACION. ANUARIO DE HISTORIA	19	PRESSES UNIVERSITAIRES DU MIDI	8
REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	18	BLOOMSBURY PUBLISHING	7
CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA AND LEUKEMIA	18	PETER LANG	7
ONCOLOGY RESEARCH AND TREATMENT	16	INSTITUTO DE ESTUDIOS AURISECULARES	6
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	15	TECNOS	6
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	15	MARCIAL PONS	6
SCIENTIFIC REPORTS	14	T6 EDICIONES	5
IUS CANONICUM	14	BENTHAM BOOKS	5
CLINICAL NUTRITION	13	ELSEVIER	5
NEURO-ONCOLOGY	12	COMARES	5
HUMAN GENE THERAPY	12	SINDERESIS	5
BIOMEDICINES	12		
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	11		
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	11		
ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY	11		
ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA	11		
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10		
FRONTIERS IN NUTRITION	10		
CELLS	10		

Tabla 2. Distribución de la producción de 2022 por revista y editorial de publicación | Fuente de datos: *cientificacvn* | Umbral: Publicaciones en revistas: mínimo 10 aportaciones; Libros / capítulos de libro: mínimo 5 aportaciones | Período temporal: 2022

5. Análisis de las entidades financiadoras de la investigación

Se ha analizado la entidad financiadora de todos los registros indexados en *Web of Science (Core collection)* y *Scopus*. Total de registros analizados 2.530 (76,27% de la producción total)

ENTIDADES FINANCIADORAS	Nº REGISTROS
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL, FEDER	323
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	318
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, ESPAÑA	291
GOBIERNO DE NAVARRA	146
COMISIÓN EUROPEA	129
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL, ESPAÑA	128
UNIÓN EUROPEA	112
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	110
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)	89
FUNDACIÓN LA CAIXA	83
FONDO SOCIAL EUROPEO (FSE)	67
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH), USA	60
GOBIERNO VASCO	60
GENERALITAT DE CATALUNYA	53
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)	49
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	48
ASOCIACIÓN DE AMIGOS DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	44
GOBIERNO DE ESPAÑA	40
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL, ESPAÑA	38
HOFFMANN-LA ROCHE	37
FUNDACIO LA MARATO DE TV3	35
CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS (CRUE)	35
SPRINGER NATURE	34
JUNTA DE ANDALUCÍA	34
ASTRAZENECA	34
GENERALITAT VALENCIANA	31
FUNDACIÓN CAJA NAVARRA	29
UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION (UKRI)	27
CANCER RESEARCH UK	27
COMUNIDAD DE MADRID	26
PUBLICACIONES SIN INFORMACIÓN SOBRE FINANCIACIÓN	1.350

Tabla 3. Distribución de la producción de 2022 por entidad financiadora | Fuente de datos: *cientificacvn* | Umbral: Entidades financiadora que han participado en al menos 25 aportaciones | Periodo temporal: 2022

6. Análisis del acceso abierto

El 44,85% de la producción total de la Universidad (1.488 publicaciones) se encuentra en acceso abierto. El análisis de este factor se ha hecho a través del repositorio institucional de la Universidad (DADUN) y de las bases de datos *Web of Science* y *Scopus*.

De las publicaciones en abierto, 174 se han realizado bajo el marco de los acuerdos transformativos firmados con las editoriales *Elsevier*, *Wiley*, *Springer Nature*, *American Chemical Society*, *Oxford University Press* y *Cambridge University Press*.

7. Análisis de la colaboración científica

De las 3.317 contribuciones científicas publicadas por los investigadores a lo largo de 2022, 825 han sido realizadas por un único autor y 2.492 en colaboración entre autores, lo que supone un 75,12% de la producción total.

7.1. Liderazgo de la investigación

Se ha analizado la posición de firma de los investigadores de la Universidad de los trabajos que aportan investigación original, es decir, las tipologías documentales que las bases de datos que calculan indicadores de impacto consideran citables¹, más los libros y capítulos de libro registrados en *cientificavn*. Los registros que cumplen estos requisitos ascienden a 2.281 (68,76%).

Un 69,48% de este conjunto (1.585 registros) han sido liderados por la UN, asimilando liderazgo con posición de firma preferente, es decir, primer autor, último autor o autor de correspondencia.

¹ *Journal Citation Reports* (JCR) considera documentos citables para el cálculo del Factor de Impacto los siguientes tipos documentales: artículos, revisiones y cartas. *Scimago Journal & Country Rank* (SJR) considera documentos citables para el cálculo de los tipos documentales: artículos, revisiones y conference papers.

7.2. Colaboración entre países

Se analiza la colaboración entre países sobre toda la producción científica indexada en *Web of Science* y en *Scopus*². Total: 2.530 registros analizados (76,27% de la producción total)

De las 2.530 aportaciones indexadas en las bases de datos internacionales, el 51,30% han sido realizados en colaboración con otros países, siendo Estados Unidos el país con el que se colabora con mayor frecuencia (21,81% de la producción total).

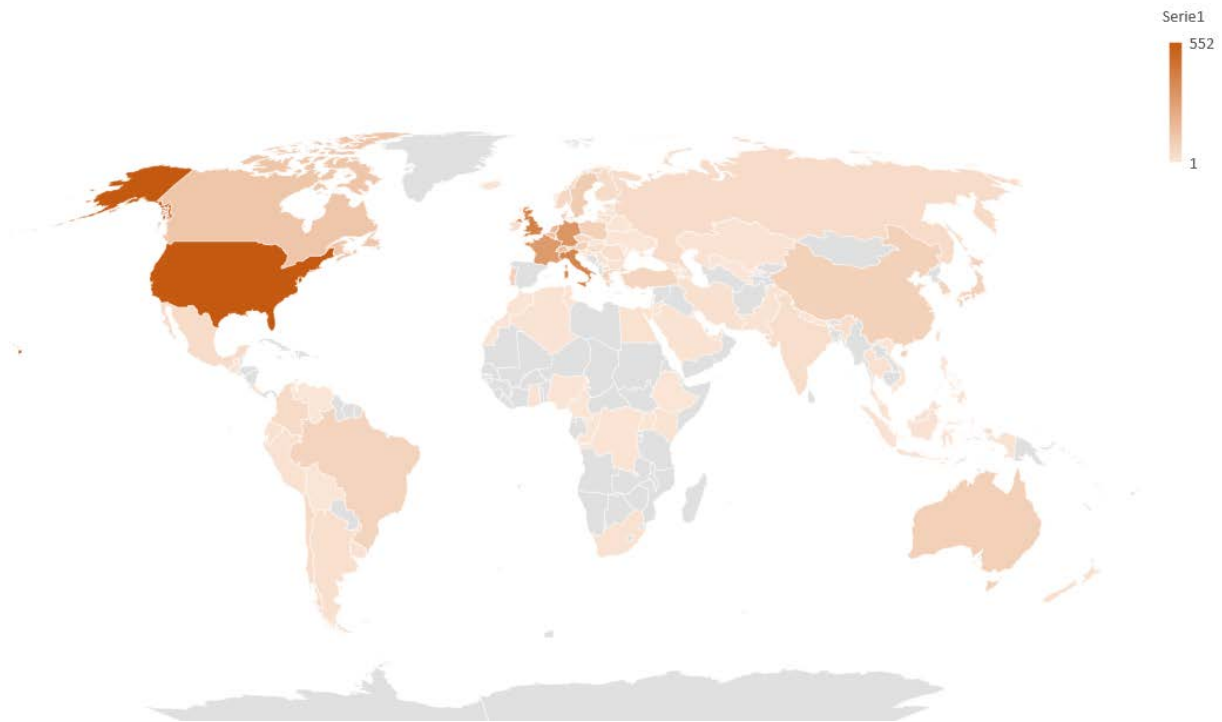


Figura 3. Análisis de la colaboración científica por países de la producción de 2022 | Fuente de datos: *Web of Science* y *Scopus*
| Período temporal: 2022

² Se omite del análisis el conjunto de registros que no está en las bases de datos mencionadas, porque se carece de la información sobre las instituciones de los autores.

CAPÍTULO 2. VISIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN 2021 EN LA BASE DE DATOS *WEB OF SCIENCE*

De las 3.317 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2022, 2.332 - el 70,30% - están indexadas en las bases de datos *Web of Science*.

1. Evolución del número de trabajos indexados en la *Web of Science*

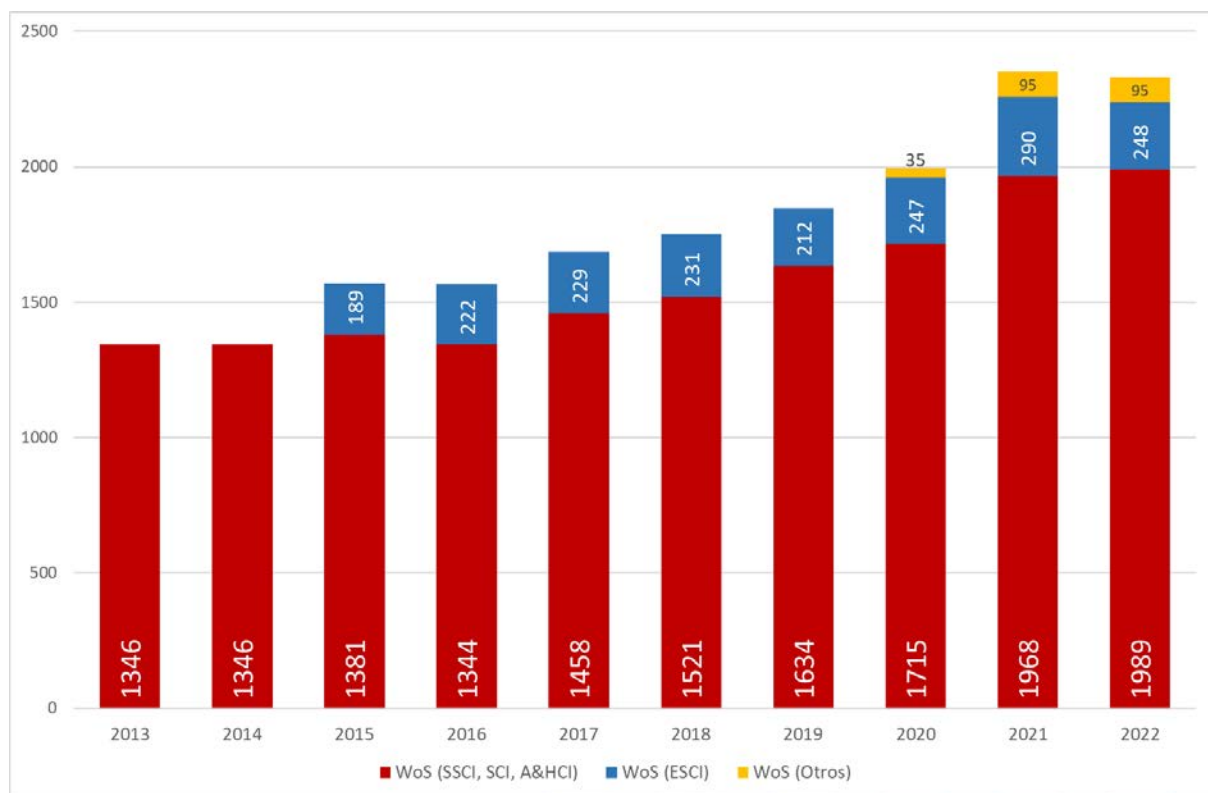


Figura 4. Evolución del número de trabajos indexados en la *Web of Science* | Fuente de datos: *Web of Science* | Tipología documental: Todos los tipos documentales | Período temporal: 2013-2022

2. Distribución de la producción por área científica

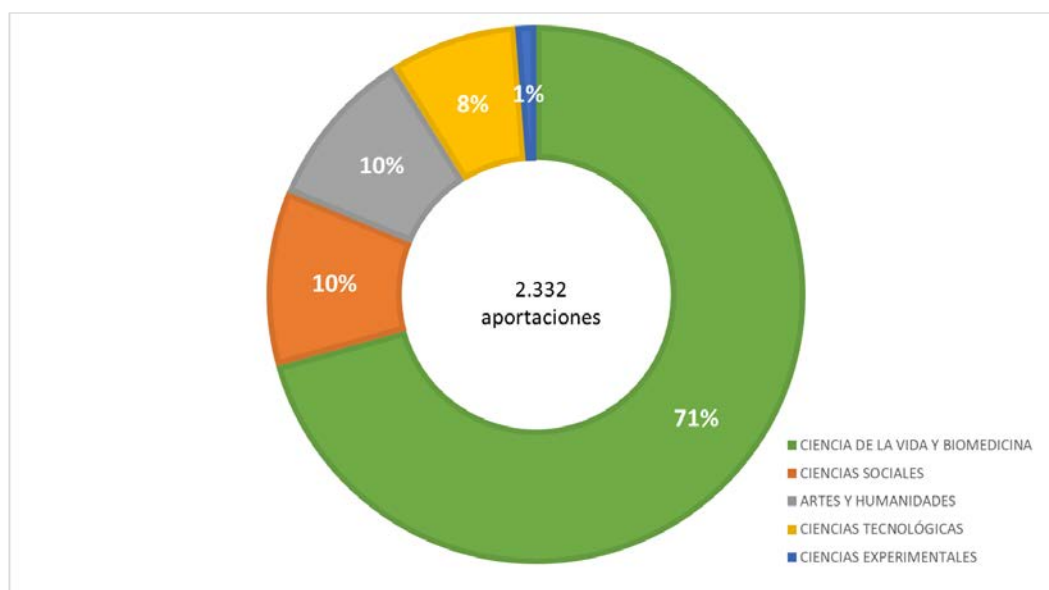


Figura 5. Distribución de la producción de 2022 en *Web of Science* por área científica | Fuente de datos: *Web of Science* | Tipología documental: Todos los tipos documentales | Período temporal: 2022

3. Distribución de la producción por categoría temática

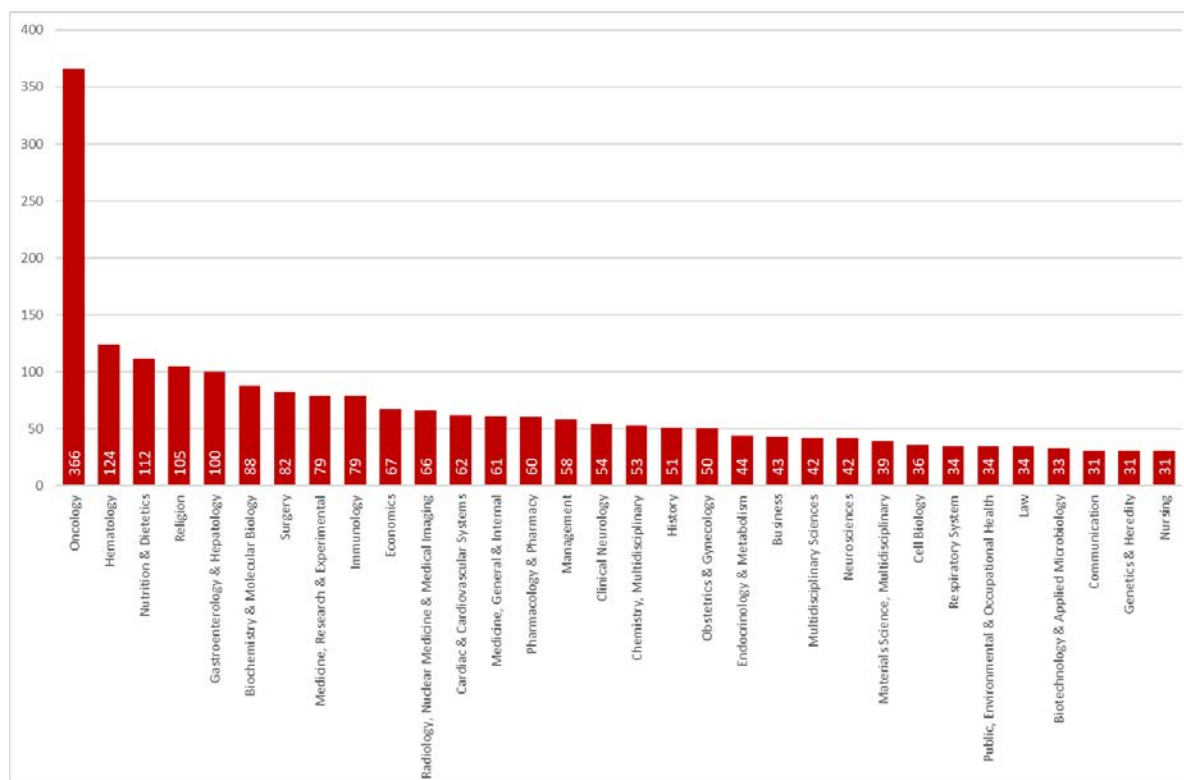


Figura 6. Distribución de la producción de 2022 en *Web of Science* por categoría temática | Fuente de datos: *Web of Science* | Tipología documental: Todos los tipos documentales | Umbral: Categorías con al menos 30 registros | Clasificación empleada: Categoría temática de la *Web of Science* | Período temporal: 2022

4. Distribución de la producción por tipología documental

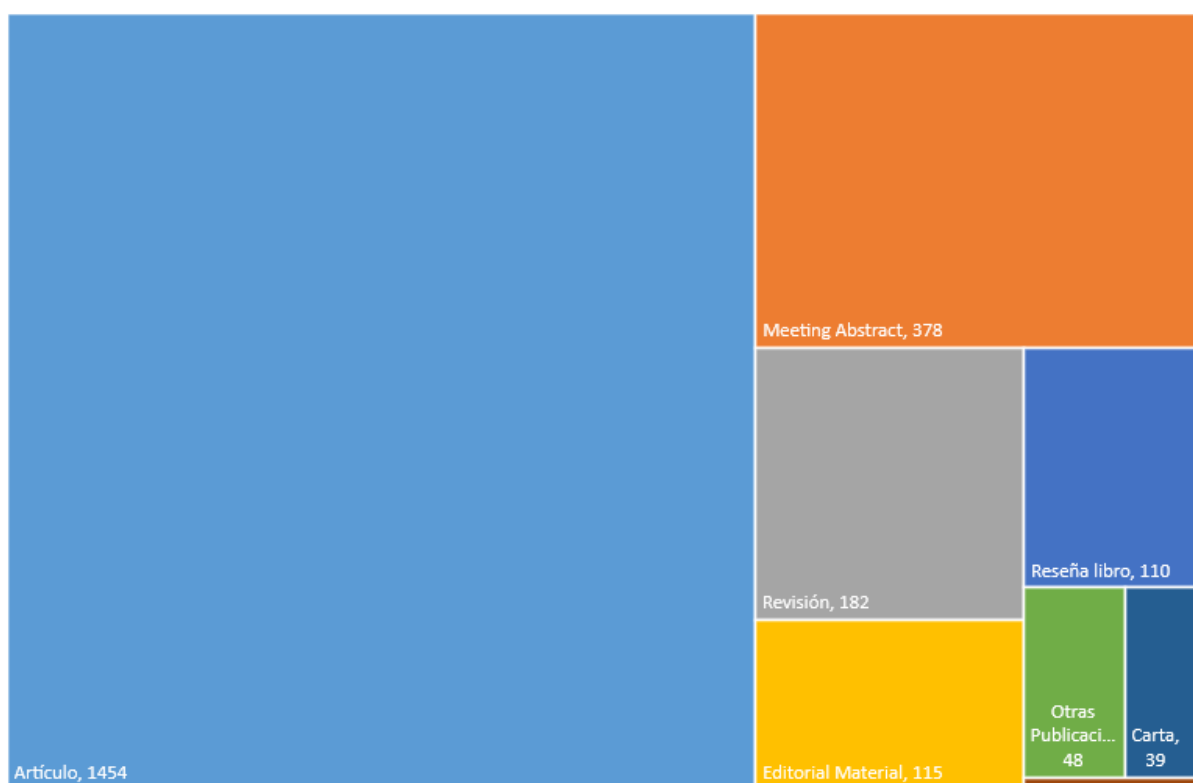


Figura 7. Distribución de la producción de 2022 en *Web of Science* por tipología documental | Fuente de datos: *Web of Science* | Tipología documental: Todos los tipos documentales | Período temporal: 2022

5. Revistas de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº DE REGISTROS	CUARTIL SEGÚN FACTOR DE IMPACTO
HAEMATOLOGICA	45	1º C
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	39	2º C
CANCERS	39	1º C
MEMORIA Y CIVILIZACION-ANUARIO DE HISTORIA	38	-
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	37	1º C
ANUARIO DE HISTORIA DE LA IGLESIA	31	-
NUTRIENTS	30	1º C
ANNALS OF ONCOLOGY	30	1º C
JOURNAL OF HEPATOLOGY	29	1º C
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	25	1º C
CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA	24	3º C
CANCER RESEARCH	23	1º C
SCIENTIFIC REPORTS	21	1º C
SCRIPTA THEOLOGICA	20	-
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	19	1º C
SUSTAINABILITY	17	3º C
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	17	1º C

TÍTULO DE REVISTA	Nº DE REGISTROS	CUARTIL SEGÚN FACTOR DE IMPACTO
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY	14	1º C
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	14	2º C
CLINICAL NUTRITION	14	1º C
HEPATOLOGY	12	1º C
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	11	1º C
ANUARIO FILOSOFICO	11	-

Tabla 4. Distribución de la producción de 2022 en *Web of Science* por revista de publicación | Fuente de datos: *Web of Science* | Tipología documental: Todos los tipos documentales | Umbral Revistas con más de 10 aportaciones | Período temporal: 2022

6. Evolución del número de trabajos citables

De las 2.332 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2022 indexadas en la base de datos *Web of Science*, 1.438 están indexadas en la Colección Principal y son consideradas "citable", es decir, son artículos, revisiones o cartas.

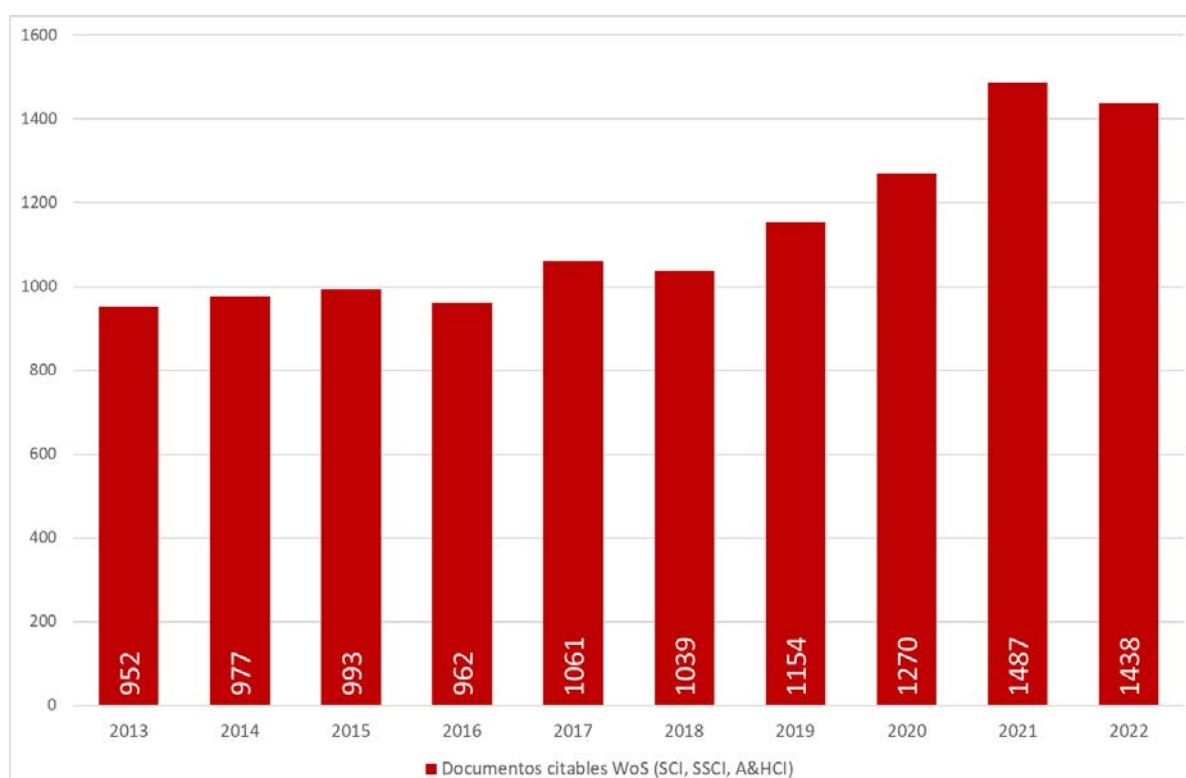


Figura 8. Evolución del número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* | Fuente de datos: *Science Citation Index (SCI)*, *Social Science Citation Index (SSCI)* y *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)* | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2013-2022

7. Análisis de los trabajos citables según áreas científicas

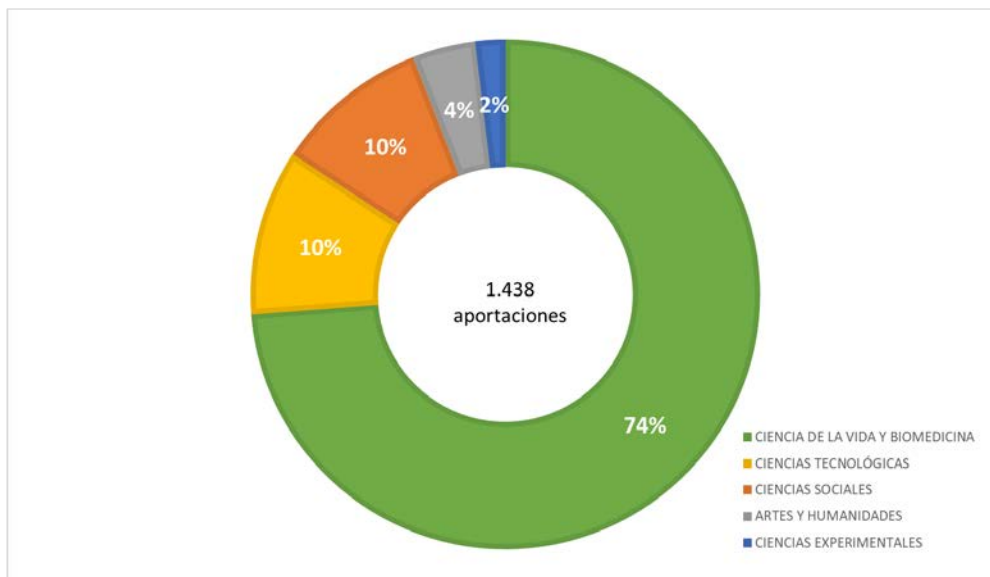


Figura 9. Distribución de trabajos citables indexados en la *Web of Science* según áreas científicas | Fuente de datos: *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI) | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2022

8. Evolución anual del número de trabajos citables según áreas científicas

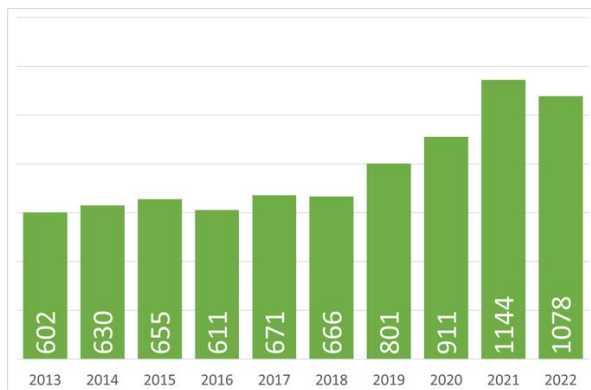


Figura 10. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias de la Vida y Biomedicina
Fuente de datos: *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI) | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2013-2022

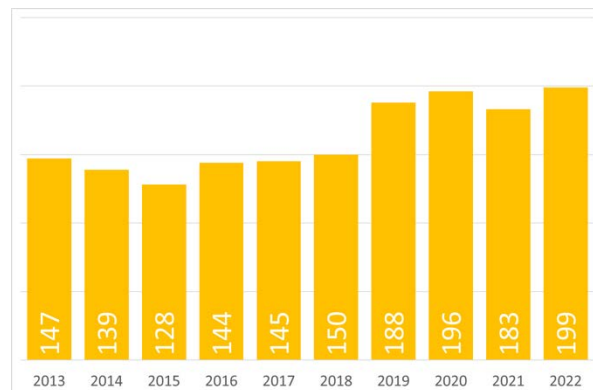


Figura 11. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias Tecnológicas
Fuente de datos: *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI) | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2013-2022

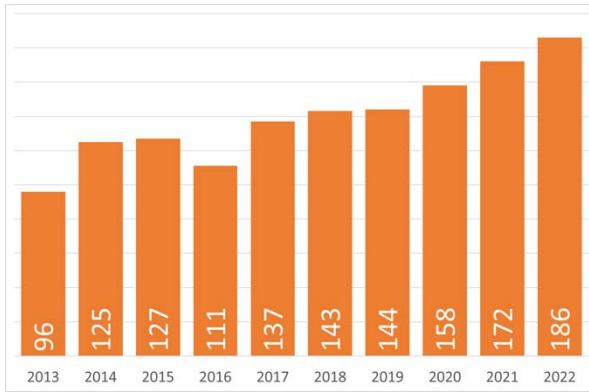


Figura 12. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias Sociales | Fuente de datos: *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI) | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2013-2022

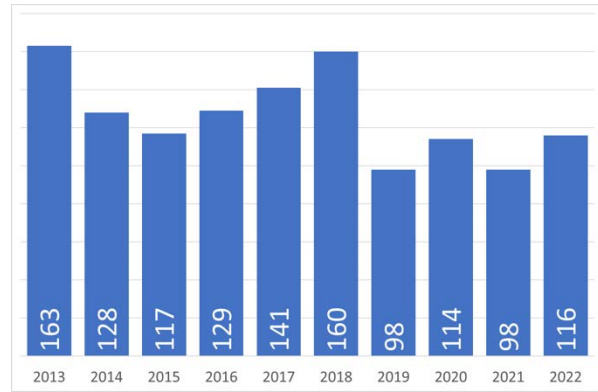


Figura 13. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias Experimentales | Fuente de datos: *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI) | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2013-2022

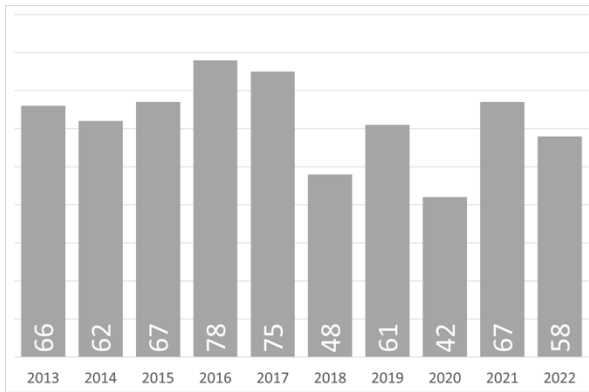


Figura 14. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Artes y Humanidades | Fuente de datos: *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI) | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2013-2022

9. Indicadores de impacto

9.1. Distribución de la producción por cuartiles

CUARTIL JCR	Nº REGISTROS	% RESPECTO A DOCUMENTOS CITABLES (N=1.438)
1º C	789	54,87%
2º C	375	26,08%
3º C	143	9,94%
4º C	71	4,94%
NO_JCR / SIN CUARTIL	60	4,17%
TOTAL DOCUMENTOS CITABLES	1.438	100,00%

Tabla 5. Distribución de la producción de 2022 en *Web of Science* por cuartiles | Fuente de datos: *Web of Science* y *Journal Citation Reports* (JCR) | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2022

9.2. Evolución de los indicadores de impacto

	Trabajos indexados Q1	% Q1	Trabajos indexados TOP 3	% TOP 3
2013	489	51,37	85	8,93
2014	492	50,36	95	9,72
2015	512	51,56	105	10,57
2016	502	52,18	92	9,56
2017	539	50,80	103	9,71
2018	574	55,25	112	10,77
2019	597	51,73	107	9,27
2020	718	56,53	105	8,26
2021	810	54,47	106	7,12
2022	789	54,87	98	6,81

Tabla 6. Evolución de diferentes indicadores de impacto: Primer cuartil, top 3, sumatorio y promedio de *Impact Factor* | Fuente de datos: *Web of Science* (Colección Principal) y *Journal Citation Reports* (JCR) (las publicaciones de 2022 están asociadas a la edición de JCR de 2021) | Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas | Período temporal: 2013-2022

CAPÍTULO 3. VISIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN 2022 EN LA BASE DE DATOS *SCOPUS*

De las 3.317 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2022, 1.919 - el 57.85% - están indexadas en la base de datos *Scopus*.

1. Distribución de la producción por área científica

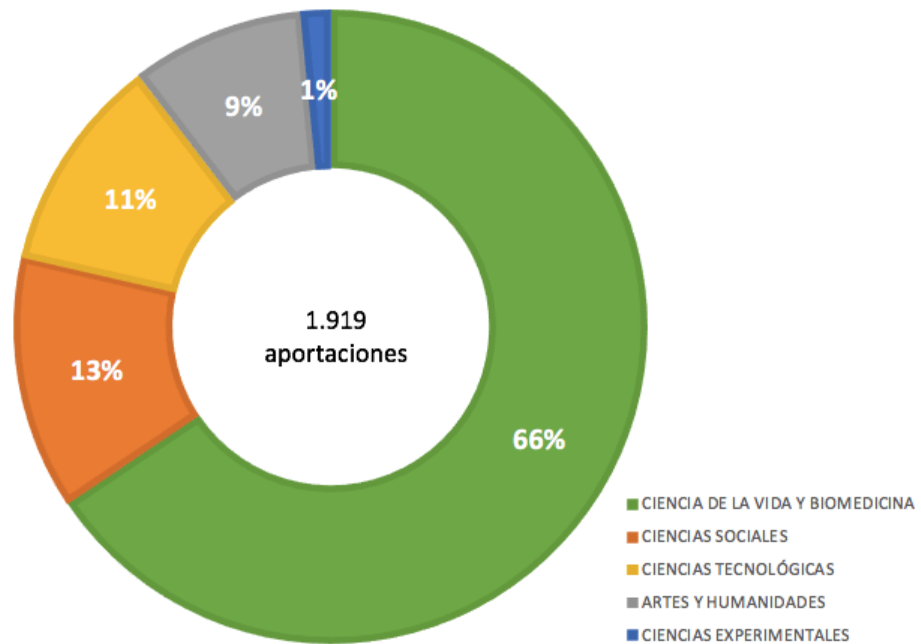


Figura 15. Distribución de la producción de 2022 en *Scopus* por área científica | Fuente de datos: *Scopus* | Tipología documental: Todos los tipos documentales | Período temporal: 2022

2. Categoría temática

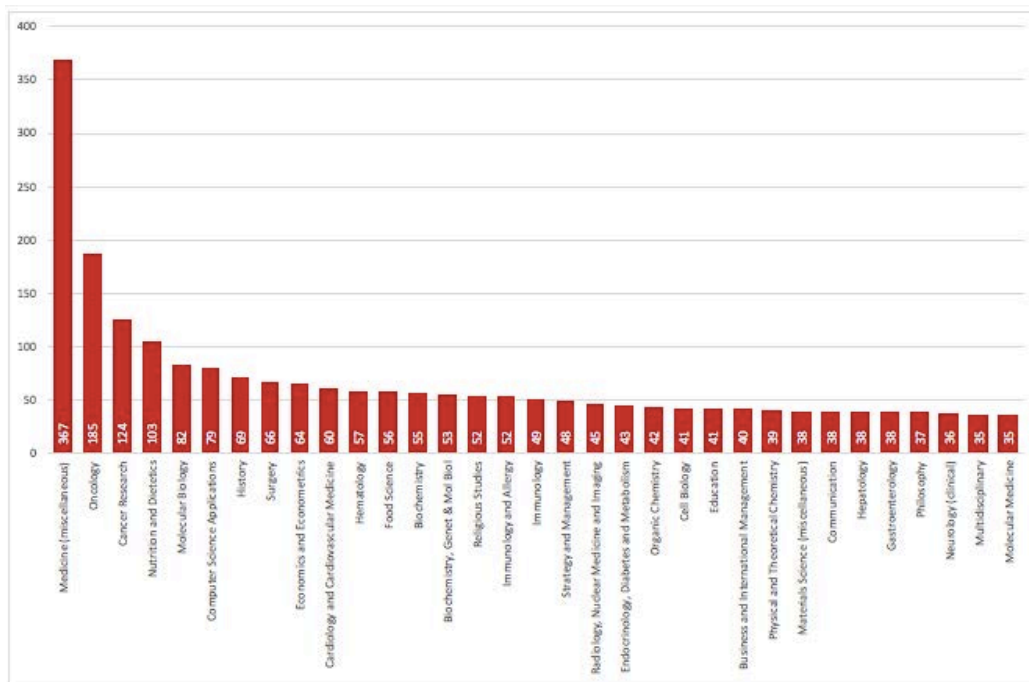


Figura 16. Distribución de la producción de 2022 en *Scopus* por categoría temática | Fuente de datos: *Scopus* | Tipología documental: Todos los tipos documentales | Umbral: Categorías con al menos 35 registros | Clasificación empleada: Categoría temática de *Scopus* | Período temporal: 2022

3. Tipología documental

Scimago Journal & Country Rank considera como trabajos citables los artículos, las revisiones y las comunicaciones a congresos. De las 1.919 aportaciones indexadas en *Scopus*, 1.646 corresponden con documentos citables.

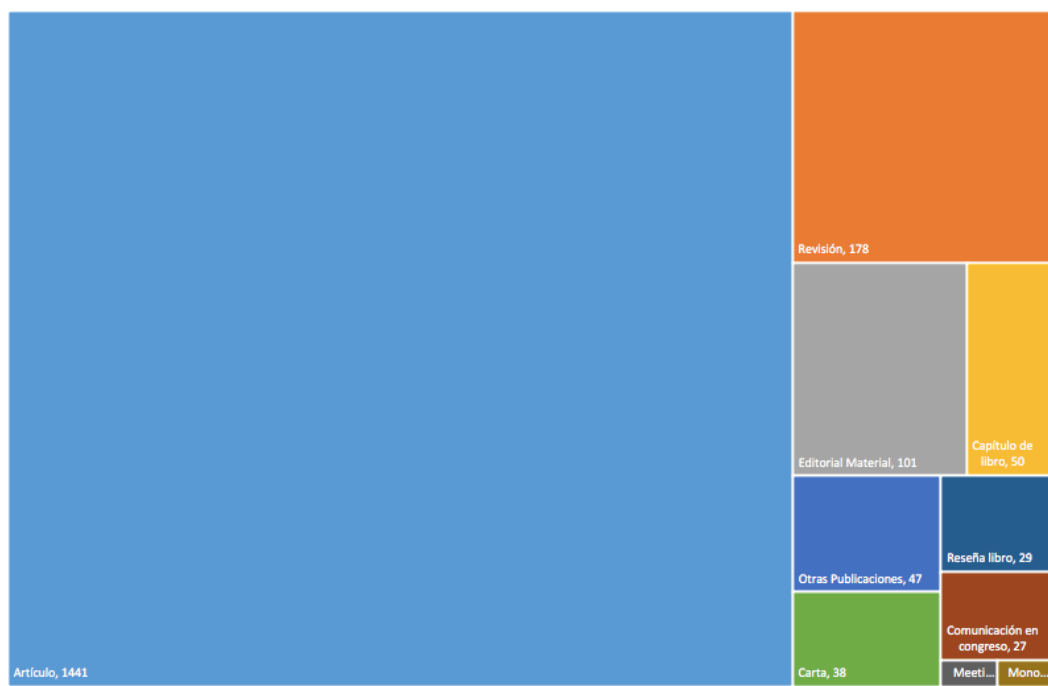


Figura 17. Distribución de la producción de 2022 en *Scopus* por tipología documental | Fuente de datos: *Scopus* | Período temporal: 2022

4. Revistas de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº REGISTROS	CUARTIL SEGÚN ÍNDICE DE IMPACTO
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	32	1ºC
NUTRIENTS	31	1ºC
CANCERS	30	1ºC
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	15	1ºC
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	15	1ºC
SCIENTIFIC REPORTS	14	1ºC
CLINICAL NUTRITION	13	1ºC
JOURNAL OF HEPATOLOGY	12	1ºC
BIOMEDICINES	12	1ºC
ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA	11	4ºC
ANUARIO DE HISTORIA DE LA IGLESIA	11	3ºC
REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	10	3ºC
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	10	1ºC
FRONTIERS IN NUTRITION	10	1ºC
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10	1ºC
CELLS	10	1ºC

Tabla 7. Distribución de la producción de 2022 en *Scopus* por revista de publicación | Fuente de datos: *Scopus* | Tipología documental: Todos los tipos documentales | Umbral: Revistas con al menos 10 aportaciones | Período temporal: 2022

5. Indicadores de impacto

CUARTIL SJR	Nº REGISTROS	% RESPECTO A DOCUMENTOS CITABLES (N=1.646)
1ºC	1.110	67,43%
2ºC	285	17,31%
3ºC	118	7,16%
4ºC	54	3,28%
NO_SJR	79	4,79%
Nº REGISTROS TOP3	106	6,43%

Tabla 8. Distribución de la producción de 2022 en *Scopus* por cuartiles | Fuente de datos: *Scopus* y Scimago Journal & Country Rank | Tipología documental: trabajos citables (artículos, revisiones y comunicaciones a congresos) | Período temporal: 2022

CAPÍTULO 4. POSICIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN RANKINGS DE UNIVERSIDADES

En este apartado se muestra la posición que la Universidad de Navarra alcanza en diferentes rankings de instituciones universitarias.

Academic Ranking of World Universities (ARWU)

El ranking ARWU (*Academic Ranking of World Universities*), conocido también como Ranking de Shanghai, es uno de los más prestigiosos del mundo. Según la edición de 2022, la Universidad de Navarra se sitúa entre los 300 primeros puestos en 8 categorías. Además, se encuentra entre las 600 mejores universidades del ranking mundial.

A continuación, se muestran los datos ofrecidos en el ARWU para la Universidad de Navarra.

RANGO	CATEGORÍA/SUBJECT	ÁREA/FIELD
101-150	Pharmacy & Pharmaceutical Sciences	Medical Sciences
101-150	Business Administration	Social Sciences
101-150	Finance	Social Sciences
101-150	Management	Social Sciences
151-200	Human Biological Sciences	Life Sciences
201-300	Food Science & Technology	Engineering
201-300	Clinical Medicine	Medical Sciences
201-300	Medical Technology	Medical Sciences

Tabla 9. Situación de la Universidad de Navarra en el *Shanghai Ranking's Global Ranking of Academic – Subjects 2022* | Fuente de datos: *Academic Ranking of World Universities*

Scimago Institutions Ranking (SIR)

Scimago Institutions Ranking (SIR) clasifica las instituciones académicas que realizan investigación ordenándolas por un indicador compuesto que combina tres grupos de indicadores basados en: (1) investigación, (2) innovación y (3) impacto social medido por la visibilidad de su web. El peso de los datos de investigación supone un 50% de la posición total. La posición de la Universidad de Navarra en tres escenarios geográficos diferentes y dentro del Ranking de Universidades se muestra a continuación:

AÑO	POSICIÓN EN EL MUNDO	POSICIÓN RELATIVA	POSICIÓN EN EUROPA OESTE	POSICIÓN RELATIVA	POSICIÓN EN ESPAÑA	POSICIÓN RELATIVA
2023	349/4533	7,70%	110/738	14,91%	10/76	13,16%
2022	327/4364	7,49%	106/706	15,01%	10/74	13,51%
2021	330/4126	8,00%	117/707	16,55%	8/69	11,59%
2020	404/3897	10,37%	151/679	22,24%	12/66	18,18%
2019	426/3471	12,27%	162/652	24,85%	13/65	20,00%
2018	488/3233	15,09%	176/645	27,29%	14/63	22,22%
2017	514/2966	17,33%	193/622	31,03%	17/61	27,87%
2016	423/2892	14,63%	180/610	29,51%	15/60	25,00%

Tabla 10. Situación de la Universidad de Navarra en el *Scimago Institutions Ranking (SIR)*. Edición 2023 | Fuente de datos: *Scimago Institutions Ranking (SIR)*

Ranking QS

El ranking QS utiliza igualmente datos de investigación para clasificar las instituciones académicas, otorgando un 20% de la puntuación que obtiene cada institución a las citas recibidas. En la siguiente tabla se muestra la posición de la Universidad de Navarra en distintas áreas temáticas, en la última edición de este ranking (2023) en el que la universidad se encuentra en la posición 253 a nivel mundial.

RANGO	CATEGORÍA/SUBJECT	ÁREA/FIELD
#23	Business & Management Studies	Social Sciences and Management
#35	Theology, Divinity & Religious Studies	Arts & Humanities
#53	Accounting and Finance	Social Sciences and Management
#=55	Social Science & Management	Social Sciences and Management
#51-100	Nursing	Life Sciences and Medicine
#51-100	Philosophy	Arts & Humanities
#51-100	Communication and Media Studies	Social Sciences and Management
#101-150	Law and Legal Studies	Social Sciences and Management
#=187	Art and Humanities	Arts & Humanities
#151-200	Economics and Econometrics	Social Sciences and Management
#151-200	Medicine	Life Sciences and Medicine
#201-240	Architecture & Built Environment	Arts & Humanities
#201-250	Pharmacy & Pharmacology	Life Sciences and Medicine
#=288	Life Science and Medicine	Life Sciences and Medicine
#251-300	Psychology	Life Sciences and Medicine
#301-350	Biological Science	Life Sciences and Medicine
#401-450	Engineering - Electrical and Electronic	Engineering & Technology
#451-500	Engineering and Technology	Engineering & Technology
#651-680	Computer Science and Information Systems	Engineering & Technology

Tabla 11. Situación de la Universidad de Navarra en el ranking QS. Edición 2023 |
Fuente de datos: QS World University Rankings

The Times Higher Education World University Rankings

Este ranking muestra las 1.000 mejores universidades del mundo según un baremo que contempla, entre otros datos, información sobre la investigación que generan las universidades y las citas que esta producción recibe. La Universidad de Navarra se posiciona entre las 300 mejores universidades del mundo en el ranking general. Además, sus mejores posiciones según las diferentes áreas se muestran a continuación:

RANGO	CATEGORÍA	ÁREA/MATERIA
96	Economics & Econometrics	Business & economics
96	Accounting & Finance	Business & economics
96	Business & Management	Business & economics
101-125	Law	Law
176-200	History, Philosophy & Theology	Arts & humanities
176-200	Art, Performing Arts & Design	Arts & humanities
176-200	Archaeology	Arts & humanities
176-200	Architecture	Arts & humanities
176-200	Languages, Literature & Linguistics	Arts & humanities
201-250	Other Health	Clinical, pre-clinical & health
201-250	Medicine & Dentistry	Clinical, pre-clinical & health
251-300	Chemistry	Physical sciences
251-300	Geology, Environmental, Earth & Marine Sciences	Physical sciences
251-300	Biological Sciences	Life sciences
301-400	Politics & International Studies (incl Development Studies)	Social sciences
301-400	Communication & Media Studies	Social sciences
301-400	Psychology	Psychology
401-500	Education	Education
601-800	Electrical & Electronic Engineering	Engineering & technology
601-800	Mechanical & Aerospace Engineering	Engineering & technology
601-800	General Engineering	Engineering & technology

Tabla 12. Situación de la Universidad de Navarra en el ranking *The Times Higher Education World University* | Fuente de datos: *The Times Higher Education World University Rankings - 2023*